

SINUMERIK 840D sl/840Di sl SINUMERIK 840D/840Di/810D

Systemvariable

Gültig für

Steuerung

SINUMERIK 840D sl	1.4
SINUMERIK 840DE sl (Exportvariante)	1.4
SINUMERIK 840Di sl	1.1
SINUMERIK 840DiE sl (Exportvariante)	1.1
SINUMERIK 840D powerline	7.4
SINUMERIK 840DE (Exportvariante) powerline	7.4
SINUMERIK 840Di powerline	3.2
SINUMERIK 840DiE (Exportvariante) powerline	3.2
SINUMERIK 810D powerline	7.4
SINUMERIK 810DE (Exportvariante) powerline	7.4

SINUMERIK®-Dokumentation

Auflagenschlüssel

Die nachfolgend aufgeführten Ausgaben sind bis zur vorliegenden Ausgabe erschienen.

In der Spalte "Bemerkung" ist durch Buchstaben gekennzeichnet, welchen Status die bisher erschienenen Ausgaben besitzen.

Kennzeichnung des Status in der Spalte "Bemerkung":

- A** Neue Dokumentation.
- B** Unveränderter Nachdruck mit neuer Bestell-Nummer.
- C** Überarbeitete Version mit neuem Ausgabestand.

Ausgabe	Bestell-Nr.	Bemerkung
03.04	6FC5297-7AE10-0AP0	A
10.04	6FC5297-7AE10-0AP1	C
04.05	6FC5297-7AE10-0AP2	C
03.2006	6FC5397-6AP10-0AA0	C
11/2006	6FC5397-6AP10-1AA0	C

Marken

SINAMICS®, SIMOTION®, SIMATIC®, SIMATIC HMI®, SIMATIC NET®, SIROTEC®, SINUMERIK® und SIMODRIVE® sind Marken der Siemens AG. Die übrigen Bezeichnungen in dieser Druckschrift können Marken sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Marken

Alle mit dem Schutzrechtsvermerk ® gekennzeichneten Bezeichnungen sind eingetragene Marken der Siemens AG. Die übrigen Bezeichnungen in dieser Druckschrift können Marken sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen können.

Haftungsausschluss

Wir haben den Inhalt der Druckschrift auf Übereinstimmung mit der beschriebenen Hard- und Software geprüft. Dennoch können Abweichungen nicht ausgeschlossen werden, so dass wir für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernehmen. Die Angaben in dieser Druckschrift werden jedoch regelmäßig überprüft, und notwendige Korrekturen sind in den nachfolgenden Auflagen enthalten.

Vorwort

Gliederung der Dokumentation

Die SINUMERIK-Dokumentation ist in 3 Ebenen gegliedert:

- Allgemeine Dokumentation
- Anwender-Dokumentation
- Hersteller-/Service-Dokumentation

Eine monatlich aktualisierte Druckschriften-Übersicht mit den jeweils verfügbaren Sprachen finden Sie im Internet unter:

<http://www.siemens.com/motioncontrol>

Folgen Sie den Menüpunkten „Support“ -> „Technische Dokumentation“ -> „Druckschriften-Übersicht“

Die Internet-Ausgabe der DOConCD, die DOConWEB, finden Sie unter:

<http://www.automation.siemens.com/doconweb>

Informationen zum Trainingsangebot und zu FAQs (frequently asked questions) finden Sie im Internet unter:

<http://www.siemens.com/motioncontrol> und dort unter Menüpunkt "Support"

Zielgruppe

Die vorliegende Dokumentation wendet sich an den Anwender von SINUMERIK 840D sl/840Di sl/840D/840Di/810D mit SIMODRIVE 611D bzw. SINAMICS.

Die Informationen zu den Systemvariablen sind für Programmierer von Teileprogrammen und Synchronaktionen gedacht.

Standardumfang

In der vorliegenden Programmieranleitung ist die Funktionalität des Standardumfangs beschrieben. Ergänzungen oder Änderungen, die durch den Maschinenhersteller vorgenommen werden, werden vom Maschinenhersteller dokumentiert.

Es können in der Steuerung weitere, in dieser Dokumentation nicht erläuterte Funktionen ablauffähig sein. Es besteht jedoch kein Anspruch auf diese Funktionen bei der Neulieferung bzw. im Servicefall.

Ebenso enthält diese Dokumentation aus Gründen der Übersichtlichkeit nicht sämtliche Detailinformationen zu allen Typen des Produkts und kann auch nicht jeden denkbaren Fall der Aufstellung, des Betriebes und der Instandhaltung berücksichtigen.

Technical Support

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die folgende Hotline:

	Europa / Afrika	Asien / Australien	Amerika
Telefon	+49 180 5050 - 222	+86 1064 719 990	+1 423 262 2522
Fax	+49 180 5050 - 223	+86 1064 747 474	+1 423 262 2289
Internet	http://www.siemens.de/automation/support-request		
E-Mail	mailto:adsupport@siemens.com		

Hinweis

Landesspezifische Telefonnummern für technische Beratung finden Sie im Internet:

<http://www.siemens.com/automation/service&support>.

Fragen zur Dokumentation

Bei Fragen zur Dokumentation (Anregungen, Korrekturen) senden Sie bitte ein Fax oder eine E-Mail an folgende Adresse:

Fax	+49 9131 98 - 63315
E-Mail	mailto:docu.motioncontrol@siemens.com

Faxformular: siehe Rückmeldeblatt am Schluss der Druckschrift

Internetadresse SINUMERIK

<http://www.siemens.com/sinumerik>

Gegenstand des Buches

Das Listenhandbuch Systemvariablen wendet sich an Programmierer. Ihm liegt die gleiche Datenquelle zugrunde aus der auch der zugehörige Softwarestand realisiert ist. Zu neuen SW-Ständen gehört ein neues Listenhandbuch Systemvariablen.

Sicherheitshinweise

Dieses Handbuch enthält Hinweise, die Sie zu Ihrer persönlichen Sicherheit sowie zur Vermeidung von Sachschäden beachten müssen. Die Hinweise zu Ihrer persönlichen Sicherheit sind durch ein Warndreieck hervorgehoben, Hinweise zu alleinigen Sachschäden stehen ohne Warndreieck. Je nach Gefährdungsstufe werden die Warnhinweise in abnehmender Reihenfolge wie folgt dargestellt.



Gefahr

bedeutet, dass Tod oder schwere Körperverletzung eintreten wird, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.



Warnung

bedeutet, dass Tod oder schwere Körperverletzung eintreten kann, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.



Vorsicht

mit Warndreieck bedeutet, dass eine leichte Körperverletzung eintreten kann, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.

Vorsicht

ohne Warndreieck bedeutet, dass Sachschaden eintreten kann, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.

Achtung

bedeutet, dass ein unerwünschtes Ergebnis oder Zustand eintreten kann, wenn der entsprechende Hinweis nicht beachtet wird.

Beim Auftreten mehrerer Gefährdungsstufen wird immer der Warnhinweis zur jeweils höchsten Stufe verwendet. Wenn in einem Warnhinweis mit dem Warndreieck vor Personenschäden gewarnt wird, dann kann im selben Warnhinweis zusätzlich eine Warnung vor Sachschäden angefügt sein.

Qualifiziertes Personal

Das zugehörige Gerät/System darf nur in Verbindung mit dieser Dokumentation eingerichtet und betrieben werden. Inbetriebsetzung und Betrieb eines Gerätes/Systems dürfen nur von qualifiziertem Personal vorgenommen werden. Qualifiziertes Personal im Sinne der sicherheitstechnischen Hinweise dieser Dokumentation sind Personen, die die Berechtigung haben, Geräte, Systeme und Stromkreise gemäß den Standards der Sicherheitstechnik in Betrieb zu nehmen, zu erden und zu kennzeichnen.

Inhaltsverzeichnis

1	Handbuch der Systemvariablen	1-9
1.1	Liste der Systemvariablen	1-9
1.1.1	Anordnung der Systemvariablen-Information	1-10
1.1.2	R-Parameter	1-10
1.1.3	Kanalspezifische Synchronaktionsvariablen	1-11
1.1.4	Frames	1-13
1.1.5	Werkzeuträgerdaten	1-207
1.1.6	Schutzbereiche kanalspezifisch	1-228
1.1.7	Werkzeugparameter	1-234
1.1.8	Schneidendaten OEM-Anwender	1-250
1.1.9	Überwachungsdaten Werkzeugverwaltung	1-296
1.1.10	Überwachungsdaten OEM-Anwender	1-299
1.1.11	Werkzeugbezogene Daten	1-305
1.1.12	Werkzeugbezogene Schleifdaten	1-316
1.1.13	Magazinplatzdaten	1-319
1.1.14	Magazinplatzdaten OEM-Anwender	1-322
1.1.15	Magazinbeschreibungsdaten Werkzeugverwaltung	1-330
1.1.16	Magazinbeschreibungsdaten Werkzeugverwaltung OEM-Anwender	1-334
1.1.17	Magazinbausteinparameter	1-340
1.1.18	Adapterdaten	1-341
1.1.19	Meßsystem-Kompensationwerte	1-343
1.1.20	Quadrantenfehler-Kompensation	1-345
1.1.21	Interpolatorische Kompensation	1-350
1.1.22	NCK-spezifische Schutzbereiche	1-354
1.1.23	Zyklusparametrierung	1-360
1.1.24	Systemdaten	1-387
1.1.25	Achsiale Systemvariablen	1-405
1.1.26	Safety Integrated	1-523
1.1.27	Anwenderspezifische Systemvariablen	1-538
1.1.28	Kinematische Kette	1-561
1.1.29	Schutzbereichselemente	1-565
I	Index	I-573

1.1 Liste der Systemvariablen

Eigenschaften der Systemvariablen

Folgende Angaben finden Sie in den Tabelleneinträgen der Systemvariablen:

1. Zeile: Datentyp, Bezeichner ggf. mit Index 1, Index 2, Kurzname (ggf. noch nicht festgelegt), Literaturverweis
2. Zeile: Beschreibung
3. Zeile: Beschreibung der Feldgrenzen [Index 1, Index 2]
4. Zeile: Achsen, Versionsnummer NCK der Einführung der Systemvariablen
5. Zeile: Einheit, Minimalwert, Maximalwert
6. Zeile: Überschriften der Eigenschaften mit folgenden Einträgen:
 - Vorlauf: Aktualisierung erfolgt im Vorlauf
 - Hauptlauf: Aktualisierung erfolgt im Hauptlauf
 - VL-Stop: Vorlauf-Stop
 - HL-Sync: Hauptlauf Synchronisation
 - TP: Verwendung im Teileprogramm möglich
 - SA: Verwendung in Synchronaktionen möglich
 - BTSS: Zugriff über Bedientafelschnittstelle möglich
 - OEM: Zugriff von OEM-Compile-Zyklen möglich
 - Stufe: Erforderliches Zugriffsrecht zum Schreiben der Systemvariablen
7. Zeile: read: Eigenschaften für Lesen; möglich , wenn X gesetzt
8. Zeile: write: Eigenschaften für Schreiben; möglich , wenn X gesetzt
9. Zeile: Überschriften der Eigenschaften mit folgenden Einträgen:
 - Attribute
 - Global (Kanalübergreifend)
 - Satzsuchlauf
 - Link
10. Zeile: Werte der Attribute

Liste der Systemvariablen

1.1.1 Anordnung der Systemvariablen-Information

Typ	Bezeichner[Feldgrenze 1, Feldgrenze 2]					Kurzname	Beschreibung:	Literaturverweis:		
Beschreibung: Beschreibungszeilen ... Feldgrenzen Beschreibung: Beschreibung der Feldgrenze 1 Beschreibung der Feldgrenze 2										
Achsbez.:	Achsart 1 Achsart 2, ...				NCK Version:	Version				
Einheit:	Einheit	min:	Minimalwert			max:	Maximalwert			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X	X		X	X	X	X	Schutzstufe
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
	X	Suchlaufbedingung				Linkbedingung				

1.1.2 R-Parameter

DOUBLE	R[n]					Rechenparameter vom Typ Real		Beschreibung:		
Beschreibung: Die Feldvariable Rn oder R[n] ist ein Rechenparameter vom Typ Real und dem Anwender frei zur Verfügung. Die Programmierung im Teileprogramm erfolgt über Rn oder R[n]. Die Programmierung in der Synchronaktion erfolgt mit \$Rn oder \$R[n]. Die Rechenparameter werden im SRAM gespeichert und können über die Datensicherung ein- und ausgelesen werden.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die maximale Anzahl der R-Parameter wird über \$MC_MM_NUM_R_PARAM festgelegt										
Achsbez.:					NCK Version:	06.00.00				
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X	X	
write:	X					X		X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

1.1.3 Kanalspezifische Synchronaktionsvariablen

INT	\$AC_MARKER[n]					Anwender-Feldvariable vom Typ Integer			Beschreibung:		
Beschreibung: Die Feldvariable \$AC_MARKER[n] dient zum Speichern von anwendungsbezogenen Integer-Rechenergebnissen. Abhängig von \$MC_MM_BUFFERED_AC_MARKER wird die Variable im DRAM oder im SRAM gespeichert. Die Feldelemente der nicht gepufferten Variable (DRAM) werden bei Reset auf 0 gesetzt.											
Feldgrenzen Beschreibung: Die Dimension wird über das MD \$MC_MM_NUM_AC_MARKER festgelegt.											
Achsbez.:					NCK Version:			43.02.00			
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X		
write:	X	X	X			X	X		X	7	
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link			
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung			

INT	\$AC_SYSTEM_MARKER[n]					System-Feldvariable vom Typ Integer			Beschreibung:		
Beschreibung: Die Feldvariable \$AC_SYSTEM_MARKER[n] dient zum Speichern von anwendungsbezogenen Integer-Rechenergebnissen. Die Variable ist reserviert für SIEMENS-Applikationen. Abhängig von \$MC_MM_BUFFERED_AC_MARKER wird die Variable im DRAM oder im SRAM gespeichert. Die Feldelemente der nicht gepufferten Variable (DRAM) werden bei Reset auf 0 gesetzt.											
Feldgrenzen Beschreibung: Die Dimension wird ueber das MD \$MC_MM_NUM_AC_SYSTEM_MARKER festgelegt.											
Achsbez.:					NCK Version:			46.00.00			
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X		
write:	X	X	X			X	X		X	7	
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link			
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung			

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AC_PARAM[n]					Anwender-Feldvariable vom Typ Real			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Feldvariable \$AC_PARAM[n] dient zum Speichern von anwendungsbezogenen Real-Rechenergebnissen. Abhängig von \$MC_MM_BUFFERED_AC_PARAM wird die Variable im DRAM oder im SRAM gespeichert. Die Feldelemente der nicht gepufferten Variable (DRAM) werden bei Reset auf 0 gesetzt.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die Dimension wird ueber das MD \$MC_MM_NUM_AC_PARAM festgelegt.										
Achsbez.:					NCK Version:			43.02.00		
Einheit:		min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X		X	7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$AC_SYSTEM_PARAM[n]					System-Feldvariable vom Typ Real			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Feldvariable \$AC_SYSTEM_PARAM[n] dient zum Speichern von anwendungsbezogenen Real-Rechenergebnissen. Die Variable ist reserviert für SIEMENS-Applikationen. Abhängig von \$MC_MM_BUFFERED_AC_PARAM wird die Variable im DRAM oder im SRAM gespeichert. Die Feldelemente der nicht gepufferten Variable (DRAM) werden bei Reset auf 0 gesetzt.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die Dimension wird ueber das MD \$MC_MM_NUM_AC_SYSTEM_PARAM festgelegt.										
Achsbez.:					NCK Version:			46.00.00		
Einheit:		min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X		X	7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

1.1.4 Frames

FRAME	\$P_UIFR[n]					Einstellbare Datenhaltungsframes			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Feldvariable \$P_UIFR[n] dient zur Programmierung von einstellbaren Datenhaltungsframes. Das entsprechende Datenhaltungsframe kann über G500, G54 .. G599 aktiviert werden. Die Datenhaltungsframes werden im SRAM gespeichert und können über die Datensicherung ein- und ausgelesen werden.										
Feldgrenzen Beschreibung: Über \$MC_MM_NUM_USER_FRAMES wird die Anzahl der einstellbaren Frames projiziert.										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:					max:		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_CHBFR[n]					Kanal-Basisframes in der Datenhaltung			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Feldvariable \$P_CHBFR[n] dient zur Programmierung von kanalspezifischen Basisframes in der Datenhaltung. Die Datenhaltungsframes können über G500, G54 .. G599 aktiviert werden. Alle aktiven Basisframes werden dabei miteinander verkettet und ergeben das Summen-Basisframe \$P_ACTBFRAME. Die Datenhaltungsframes werden im SRAM gespeichert und können über die Datensicherung ein- und ausgelesen werden.										
Feldgrenzen Beschreibung: Über \$MC_MM_NUM_BASE_FRAMES wird die Anzahl der Kanal-Basisframes projiziert.										
Achsbez.:					NCK Version:			16.00.00		
Einheit:		-	min:					max:		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

FRAME	\$P_SETFR					Datenhaltungsframe für Istwertsetzen			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$P_SETFR dient zur Programmierung des Systemframes in der Datenhaltung für Istwertsetzen und Ankrätzen. Diese Frame sollte nur über die Systemfunktion manipuliert und aktiviert werden. Die Datenhaltungsframes werden im SRAM gespeichert und können über die Datensicherung ein- und ausgelesen werden. Bei Reset kann das Systemframe über die Projektierung von Bit0 in \$MC_CHSFRAME_RESET_CLEAR_MASK gelöscht werden.										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		41.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_EXTFR					Datenhaltungsframe für externes Frame			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$P_EXTFR dient zur Programmierung des Systemframes in der Datenhaltung für die externe Nullpunktverschiebung. Diese Frame wird über die PLC aktiviert. Die Datenhaltungsframes werden im SRAM gespeichert und können über die Datensicherung ein- und ausgelesen werden. Bei Reset kann das Systemframe über die Projektierung von Bit1 in \$MC_CHSFRAME_RESET_CLEAR_MASK gelöscht werden.										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		41.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

FRAME	\$P_PARTFR					Datenhaltungsframe für TCARR und PAROT			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$P_PARTFR dient zur Programmierung des Systemframes in der Datenhaltung für TCARR und PAROT. Diese Frame sollte nur über die Systemfunktion manipuliert und aktiviert werden. Die Datenhaltungsframes werden im SRAM gespeichert und können über die Datensicherung ein- und ausgelesen werden.										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		41.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_TOOLFR					Datenhaltungsframe für TOROT und TOFRAME			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$P_TOOLFR dient zur Programmierung des Systemframes in der Datenhaltung für TOROT und TOFRAME. Diese Frame sollte nur über die Systemfunktion manipuliert und aktiviert werden. Die Datenhaltungsframes werden im SRAM gespeichert und können über die Datensicherung ein- und ausgelesen werden.										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		41.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

FRAME	\$P_WPFR					Datenhaltungsframe für das Werkstück				Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$P_WPFR dient zur Programmierung des Systemframes in der Datenhaltung für Werkstückbezugspunkte. Die Datenhaltungsframes werden im SRAM gespeichert und können über die Datensicherung ein- und ausgelesen werden. Bei Reset kann das Systemframe über die Projektierung von Bit4 in \$MC_CHSFRAME_RESET_CLEAR_MASK gelöscht werden.											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		44.00.00			
Einheit:	-	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X		X			
write:	X					X		X		7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung					

FRAME	\$P_CYCFR					Datenhaltungsframe für Zyklen				Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$P_CYCFR dient zur Programmierung des Systemframes in der Datenhaltung für Zyklen. Diese Frame sollte nur über Zyklen manipuliert und aktiviert werden. Die Datenhaltungsframes werden im SRAM gespeichert und können über die Datensicherung ein- und ausgelesen werden. Bei Reset kann das Systemframe über die Projektierung von Bit5 in \$MC_CHSFRAME_RESET_CLEAR_MASK gelöscht werden.											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		44.00.00			
Einheit:	-	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X		X			
write:	X					X		X		7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

FRAME	\$P_TRAFR					Datenhaltungsframe für Transformationen			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$P_TRAFR dient zur Programmierung des Systemframes in der Datenhaltung für Transformationen. Diese Frame sollte nur über die Systemfunktion manipuliert und aktiviert werden. Die Datenhaltungsframes werden im SRAM gespeichert und können über die Datensicherung ein- und ausgelesen werden.										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		50.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_ISO1FR					Datenhaltungsframe für ISO G51.1 Spiegeln			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$P_ISO1FR dient zur Programmierung des Systemframes in der Datenhaltung für den ISO-Gcode G51.1 Spiegeln. Dieses Frame sollte nur über die Systemfunktion manipuliert und aktiviert werden. Die Datenhaltungsframes werden im SRAM gespeichert und können über die Datensicherung ein- und ausgelesen werden. Bei Reset kann das Systemframe über die Projektierung von Bit0 in \$MC_CHSFRAME_RESET_CLEAR_MASK gelöscht werden.										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		66.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

FRAME	\$P_ISO2FR					Datenhaltungsframe für ISO G68 2DROT			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$P_ISO2FR dient zur Programmierung des Systemframes in der Datenhaltung für den ISO-Gcode G68 2DROT. Dieses Frame sollte nur über die Systemfunktion manipuliert und aktiviert werden. Die Datenhaltungsframes werden im SRAM gespeichert und können über die Datensicherung ein- und ausgelesen werden. Bei Reset kann das Systemframe über die Projektierung von Bit0 in \$MC_CHSFRAME_RESET_CLEAR_MASK gelöscht werden.										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		66.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_ISO3FR					Datenhaltungsframe für ISO G68 3DROT			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$P_ISO3FR dient zur Programmierung des Systemframes in der Datenhaltung für den ISO-Gcode G68 3DROT. Dieses Frame sollte nur über die Systemfunktion manipuliert und aktiviert werden. Die Datenhaltungsframes werden im SRAM gespeichert und können über die Datensicherung ein- und ausgelesen werden. Bei Reset kann das Systemframe über die Projektierung von Bit0 in \$MC_CHSFRAME_RESET_CLEAR_MASK gelöscht werden.										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		66.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_ISO4FR					Datenhaltungsframe für ISO G51 Scale				Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$P_ISO4FR dient zur Programmierung des Systemframes in der Datenhaltung für den ISO-Gcode G51 Scale. Dieses Frame sollte nur über die Systemfunktion manipuliert und aktiviert werden. Die Datenhaltungsframes werden im SRAM gespeichert und können über die Datensicherung ein- und ausgelesen werden. Bei Reset kann das Systemframe über die Projektierung von Bit0 in \$MC_CHSFRAME_RESET_CLEAR_MASK gelöscht werden.											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		66.00.00			
Einheit:	-	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X		X			
write:	X					X		X		7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung					

FRAME	\$P_NCBFR[n]					Globale Basisframes in der Datenhaltung				Beschreibung:	
Beschreibung: Die Feldvariable \$P_NCBFR[n] dient zur Programmierung von globalen Basisframes in der Datenhaltung. Die Datenhaltungsframes können über G500, G54 .. G599 aktiviert werden. Alle aktiven Basisframes werden dabei miteinander verkettet und ergeben das Summen-Basisframe \$P_ACTBFRAME. Die Datenhaltungsframes werden im SRAM gespeichert und können über die Datensicherung ein- und ausgelesen werden.											
Feldgrenzen Beschreibung: Über \$MN_MM_NUM_GLOBAL_BASE_FRAMES wird die Anzahl von NCU-Basisframes projektiert.											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		16.00.00			
Einheit:	-	min:					max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X		X			
write:	X					X		X		7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

FRAME	\$P_UBFR					1. Basisframe im Kanal in der Datenhaltung			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$P_UBFR dient zur Programmierung des 1. Basisframe im Kanal in der Datenhaltung. Das entsprechende Datenhaltungsframe kann über G500, G54 .. G599 aktiviert werden. Die Datenhaltungsframes werden im SRAM gespeichert und können über die Datensicherung ein- und ausgelesen werden. \$P_UBFR entspricht \$P_CHBFR[0]. Anwendung: \$P_UBFR = ctrans(x,10) : crot(z,45) \$P_UBFR[y,tr] = 5										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		13.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_SETFRAME					Aktives Systemframes für Istwertsetzen			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$P_SETFRAME dient zur Programmierung des aktiven Systemframes für Istwertsetzen und Ankratzen. Bei Reset ist die Aktivierung des Systemframes abhängig von folgenden Maschinendaten: Bit0 in \$MC_RESET_MODE_MASK Bit0 in \$MC_CHSFRAME_RESET_MASK										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		41.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_EXTFRAME					Aktives Systemframes externes Frame			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$P_EXTFRAME dient zur Programmierung des aktiven Systemframes für die externe Nullpunktverschiebung. Bei Reset ist die Aktivierung des Systemframes abhängig von folgenden Maschinendaten: Bit0 in \$MC_RESET_MODE_MASK Bit1 in \$MC_CHSFRAME_RESET_MASK										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		41.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_PARTFRAME					Aktives Systemframe für Werkzeugträger			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$P_PARTFRAME ermittelt das aktive Systemframe für TCARR und PAROT. Bei Reset ist die Aktivierung des Systemframes abhängig von folgenden Maschinendaten: Bit0 in \$MC_RESET_MODE_MASK \$MC_GCODE_RESET_MODE[51] \$MC_GCODE_RESET_VALUES[51]										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		41.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

FRAME	\$P_TOOLFRAME					Aktives Systemframe für TOROT			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$P_TOOLFRAME ermittelt das aktive Systemframe für TOROT und TOFRAME. Bei Reset ist die Aktivierung des Systemframes abhängig von folgenden Maschinendaten: Bit0 in \$MC_RESET_MODE_MASK \$MC_GCODE_RESET_MODE[52] \$MC_GCODE_RESET_VALUES[52]										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		41.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_WPFRAME					Aktives Systemframe für das Werkstück			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$P_WPFRAME dient zur Programmierung des aktiven Systemframes für Werkstückbezugspunkte. Bei Reset ist die Aktivierung des Systemframes abhängig von folgenden Maschinendaten: Bit0 in \$MC_RESET_MODE_MASK Bit4 in \$MC_CHSFRAME_RESET_MASK										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		44.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_CYCFRAME				Aktives Systemframe für Zyklen				Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$P_CYCFRAME dient zur Programmierung des aktiven Systemframes für Zyklen. Bei Reset ist die Aktivierung des Systemframes abhängig von folgenden Maschinendaten: Bit0 in \$MC_RESET_MODE_MASK Bit5 in \$MC_CHSFRAME_RESET_MASK										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:			44.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_TRAFRAME				Aktives Systemframe für Transformationen				Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$P_TRAFRAME dient zur Programmierung des aktiven Systemframes für Transformationen. Dieses Systemframe wird bei Transformationsanwahl von TRANSMIT und TRACYL mit folgender Projektierung beschrieben: \$MN_FRAME_GEOAX_CHANGE_MODE = 1 oder 2 \$MC_TRANSMIT_ROT_AX_FRAME_1 = 2 \$MC_TRANSMIT_ROT_AX_FRAME_2 = 2 \$MC_TRACYL_ROT_AX_FRAME_1 = 2 \$MC_TRACYL_ROT_AX_FRAME_2 = 2										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:			50.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

FRAME	\$P_CHBFRAME[n]					Aktives Basisframe im Kanal			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Feldvariable \$P_CHBFRAME[n] dient zur Programmierung des n-ten aktiven Basisframes im Kanal. Bei Reset ist die Aktivierung des Basisframes abhängig von folgenden Maschinendaten: Bit0 und Bit14 in \$MC_RESET_MODE_MASK \$MC_CHBFRAME_RESET_MASK										
Feldgrenzen Beschreibung: Die Dimension wird über \$MC_MM_NUM_BASE_FRAMES festgelegt.										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		16.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_NCBFRAME[n]					Aktives globales Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Feldvariable \$P_NCBFRAME[n] dient zur Programmierung des n-ten aktiven globalen Basisframes. Bei Reset ist die Aktivierung des Basisframes abhängig von folgenden Maschinendaten: Bit0 und Bit14 in \$MC_RESET_MODE_MASK \$MN_NCBFRAME_RESET_MASK										
Feldgrenzen Beschreibung: Die Dimension wird über \$MN_MM_NUM_GLOBAL_BASE_FRAMES festgelegt.										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		16.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_ACTBFRAME					Aktives Gesamt-Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$P_ACTBFRAME ermittelt das aktive verkettete Gesamt-Basisframe. Dieses Frame setzt sich aus der Verkettung aller gültigen (siehe \$P_NCBFRMASK) globalen Basisframes und aller gültigen (siehe \$P_CHBFRMASK) Basisframes im Kanal zusammen. Das Gesamt-Basisframe wird immer neu berechnet, wenn ein Basisframe aktiviert wird. Bei Reset ist die Aktivierung der Basisframes abhängig von folgenden Maschinendaten: Bit0 und Bit14 in \$MC_RESET_MODE_MASK \$MN_NCBFRAME_RESET_MASK \$MC_CHBFRAME_RESET_MASK										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:	16.00.00			
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_BFRAME					1. aktives Basisframe im Kanal			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$P_BFRAME dient zur Programmierung des 1. aktiven Basisframe im Kanal. Die Variable entspricht \$P_CHBFRAME[0]. Bei Reset ist die Aktivierung des Basisframes abhängig von folgenden Maschinendaten: Bit0 und Bit14 in \$MC_RESET_MODE_MASK \$MC_CHBFRAME_RESET_MASK										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:	13.00.00			
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

FRAME	\$P_IFRAME					Aktives einstellbares Frame			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$P_IFRAME dient zur Programmierung des aktiven einstellbaren Frames. Ein einstellbares Datenhaltungsframe \$P_UIFR[n] wird durch die Ausführung von G500, G54 bis G599 zum aktiven einstellbaren Frame. Bei Reset ist die Aktivierung des einstellbaren Frames abhängig von folgenden Maschinendaten: Bit0 in \$MC_RESET_MODE_MASK \$MC_GCODE_RESET_MODE[7] \$MC_GCODE_RESET_VALUES[7]										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		13.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_PFRAME					Programmierbarer Frame			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$P_PFRAME dient zur Programmierung des aktiven programmierbaren Frames. Das programmierbare Frame bleibt mit folgender Projektierung bei Reset erhalten: \$MC_PFRAME_RESET_MODE = 1										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		13.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_ACTFRAME					Aktives Gesamtframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$P_ACTFRAME ermittelt das aktive verkettete Gesamtframe. Das aktive Gesamtframe ergibt sich nach folgender Formel: $\$P_ACTFRAME = \$P_PARTFRAME : \$P_SETFRAME : \$P_EXTFRAME : \$P_ISO1FRAME : \$P_ISO2FRAME : \$P_ISO3FRAME : \$P_ACTBFRAME : \$P_IFRAME : \$P_TOOLFRAME : \$P_WPFRAME : \$P_TRAFRAME : \$P_PFRAME : \$P_ISO4FRAME : \$P_CYCFRAME$ Bei jeder Aktivierung eines Frames der Framekette und bei Reset wird das Gesamtframes neu berechnet.										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:			06.00.00	
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$P_UIFRNUM					Nummer des aktiven einstellbaren Frames			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$P_UIFRNUM ermittelt die Nummer des aktiven einstellbaren Frames. Ein einstellbares Datenhaltungsframe \$P_UIFR[n] wird durch die Ausführung von G500, G54 bis G599 zum aktiven einstellbaren Frame. G500: \$P_UIFRNUM = 0 G54: \$P_UIFRNUM = 1 G599: \$P_UIFRNUM = 99 Bei Reset ist die Aktivierung des einstellbaren Frames abhängig von folgenden Maschinendaten: Bit0 in \$MC_RESET_MODE_MASK \$MC_GCODE_RESET_MODE[7] \$MC_GCODE_RESET_VALUES[7]										
Achsbez.:						NCK Version:			06.00.00	
Einheit:	-	min:	0			max:	99			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

INT	\$P_NCBFRMASK					Globale Basisframe-Maske			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$P_NCBFRMASK dient zur Festlegung der NCU-globalen Basisframes, die in die Berechnung des Gesamt-Basisframes \$P_ACTBFRAME mit einbezogen werden. Die Variable ist als Bitmaske ausgelegt, in der die globalen Basisframes ausgewählt werden können. Bei Reset wird die Maske mit \$MN_NCBFRAME_RESET_MASK überschrieben.										
Achsbez.:					NCK Version:			16.00.00		
Einheit:		-	min:		0			max:		0xFFFF
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$P_CHBFRMASK					Basisframe-Maske im Kanal			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$P_CHBFRMASK dient zur Festlegung der kanalspezifischen Basisframes, die in die Berechnung des Gesamt-Basisframes \$P_ACTBFRAME mit einbezogen werden. Die Variable ist als Bitmaske ausgelegt, in der die Basisframes ausgewählt werden können. Bei Reset wird die Maske mit \$MC_CHBFRAME_RESET_MASK überschrieben.										
Achsbez.:					NCK Version:			16.00.00		
Einheit:		-	min:		0			max:		0xFFFF
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$P_CHSFRMASK					Systemframe-Maske			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$P_CHSFRMASK dient zur Festlegung der kanalspezifischen Systemframes, die in die Berechnung des Gesamtframes \$P_ACTFRAME mit einbezogen werden. Die Variable ist als Bitmaske ausgelegt, in der die Systemframes ausgewählt werden können. Bei Reset wird die Maske mit \$MC_CHSFRAME_RESET_MASK überschrieben.										
Achsbez.:					NCK Version:			51.03.00		
Einheit:		-	min:		0			max:		0x7FF
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$P_AD[34]					noch zu definieren					Beschreibung:	
Beschreibung:												
\$P_AD[n]												
aktive Werkzeugkorrekturen												
n: Parameternummer 1 - 31												
n = 1-25 \$TC_DP1 bis \$TC_DP25												
n = 26 \$TC_DPCE												
n = 27 \$TC_DPH												
n = 28 \$TC_DPV												
n = 29 \$TC_DPV3												
n = 30 \$TC_DPV4												
n = 31 \$TC_DPV5												
Feldgrenzen Beschreibung:												
n: Parameternummer 1 - 31												
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00				
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.		
read:	X					X						
write:	X					X				7		
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link						
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung						

DOUBLE	\$P_ADT[34]					noch zu definieren					Beschreibung:	
Beschreibung:												
\$P_ADT[n]												
aktive Werkzeugkorrekturen transformiert												
n: Parameternummer 1 - 31												
n = 1-25 \$TC_DP1 bis \$TC_DP25												
n = 26 \$TC_DPCE												
n = 27 \$TC_DPH												
n = 28 \$TC_DPV												
n = 29 \$TC_DPV3												
n = 30 \$TC_DPV4												
n = 31 \$TC_DPV5												
Feldgrenzen Beschreibung:												
n: Parameternummer 1 - 31												
Achsbez.:					NCK Version:			43.00.00				
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.		
read:	X					X						
write:	X					X				7		
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link						
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung						

Liste der Systemvariablen

INT	\$P_DLNO					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_DLNO aktive Summenkorrekturnummer DL=0 - DL='max.'; 'max'= Wert von \$MN_MM_MAX_SUMCORR_PER_CUTTEDGE										
Achsbez.:					NCK Version:			20.00.00		
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$P_TOOL					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_TOOL aktive Werkzeugschneide D0 - D'max.'; 'max'= Wert von \$MN_MM_MAX_CUTTING_EDGE_NO										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$P_TOOLNO					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_TOOLNO aktive Werkzeugnummer T0 - T32000; mit aktiver Funktion 'flache D-Nummer' kann T 8-stellig sein Der Befehl sollte allgemein bei aktiver Magazinverwaltung nicht verwendet werden. Bei aktiver Magazinverwaltung sollte statt dessen GETEXET verwendet werden. (Nur fuer den Fall, dass gilt \$MC_CUTTING_EDGE_DEFAULT=-1, oder > 0 ist die Programmierung immer sicher. Fuer \$MC_CUTTING_EDGE_DEFAULT=0, oder =-2 kann die falsche T-Nummer ermittelt werden. Falls die Programmierung nach einer Programmierung D> 0 erfolgt, ist sie ebenfalls stets sicher. Achtung: speziell fuer \$MC_CUTTING_EDGE_DEFAULT=-2 koennen \$P_TOOLNO (die T-Nr. des aktiven WZs mit dem die momentan aktive D-Korrektur berechnet wurde) und GETEXET (das gewechselte WZ) verschiedene T-Nummern liefern. ->siehe auch \$P_MTHSDC und die Dokumentation zum Thema mehrere WZ-Halter/Spindeln.										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:				max:	32000		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$P_TOOLP					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_TOOLP zuletzt programmierte Werkzeugnummer T0 - T32000 (bei Betrieb ohne Magazinverwaltung). Der Befehl kann bei aktiver Magazinverwaltung nicht verwendet werden. Bei aktiver Magazinverwaltung muss statt dessen GETSELT verwendet werden. Falls die Funktion 'Alarmverzögerung von T nach M06' aktiv ist, dann ist bei fehlerhaft programmierter vorausgehender T-Adresse die Ergebnis-T-Nummer = -1.										
Achsz.:					NCK Version:			20.00.00		
Einheit:		-	min:			max:			32000	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					Programm sensitiv			Keine Einschränkung		

DOUBLE	\$P_TOOLL[3]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_TOOLL[n] aktive Werkzeuggesamtlaenge Feldgrenzen Beschreibung: n: Laenge 1 - 3										
Achsz.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		mm	min:			max:			DBL_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

DOUBLE	\$P_TOOLO[3]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_TOOLO[n] Aktive Werkzeugorientierung Feldgrenzen Beschreibung: n: Komponente 1 - 3										
Achsz.:					NCK Version:			44.00.00		
Einheit:		-	min:			max:			DBL_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AC_TOOLO_ACT[3]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_TOOLO_ACT[n] Aktive Sollorientierung										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Komponente 1 - 3										
Achsbez.:				NCK Version:			51.00.00			
Einheit:	-	min:	-1.0			max:	1.0			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$AC_TOOLO_END[3]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_TOOLO_END[n] Endorientierung des aktiven Satzes										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Komponente 1 - 3										
Achsbez.:				NCK Version:			51.00.00			
Einheit:	-	min:	-1.0			max:	1.0			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$AC_TOOLO_DIFF				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_TOOLO_DIFF Restwinkel der Werkzeugorientierung im aktiven Satz										
Achsbez.:				NCK Version:			51.00.00			
Einheit:	Grad	min:	0.0			max:	360.0			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$VC_TOOLO[3]					noch zu definieren					Beschreibung:	
Beschreibung: \$VC_TOOLO[n] Istorientierung												
Feldgrenzen Beschreibung: n: Komponente 1 - 3												
Achsbez.:					NCK Version:			51.00.00				
Einheit:		-	min:		-1.0			max:		1.0		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.		
read:	X	X	X			X	X	X	X			
write:												
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link						
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung						

DOUBLE	\$VC_TOOLO_DIFF					noch zu definieren					Beschreibung:	
Beschreibung: \$VC_TOOLO_DIFF Winkel zwischen Soll- und Istorientierung												
Achsbez.:					NCK Version:			51.00.00				
Einheit:		Grad	min:		0.0			max:		180.0		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.		
read:	X	X	X			X	X	X	X			
write:												
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link						
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung						

INT	\$VC_TOOLO_STAT					noch zu definieren					Beschreibung:	
Beschreibung: \$VC_TOOLO_STAT Status der Berechnung der Istorientierung												
Achsbez.:					NCK Version:			51.00.00				
Einheit:		-	min:		-1			max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.		
read:	X	X	X			X	X	X	X			
write:												
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link						
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung						

Liste der Systemvariablen

INT	\$P_TC					aktiver Werkzeugtraeger			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_TC aktiver Werkzeugtraeger										
Achsbez.:					NCK Version:		20.00.00			
Einheit:		-	min:			max:		99999999		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$AC_TC					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_TC aktiver Werkzeugtraeger										
Achsbez.:					NCK Version:		49.00.00			
Einheit:		-	min:			max:		99999999		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$P_TCNUM					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_TCNUM Zahl der verfügbaren Werkzeugtraeger im Kanal										
Achsbez.:					NCK Version:		52.00.00			
Einheit:		-	min:			max:		99999999		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$P_TCANG[2]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_TCANG[n] aktiver Winkel einer Werkzeugtraegerachse										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Winkel 1 - 2										
Achsbez.:					NCK Version:			16.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$P_TCDIFF[2]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_TCDIFF[n] Differenz zwischen berechnetem und verwendetem Winkel einer Werkzeugtraegerachse bei Rasterung (Hirth-Verzahnung) des Winkels										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Winkel 1 - 2										
Achsbez.:					NCK Version:			20.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$P_TCSOL					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_TCSOL Zahl der Loesungen bei Bestimmung der Drehachswinkel eines orientierbaren Werkzeugtraegers aus einem Frame Bei 0 bis 2 Loesungen wird der entsprechende Wert zurueckgegeben. Bei unendlich vielen Loesungen ist der Rueckgabewert 3. Werden die Winkel vorgeben (TCOABS) ist die Loesungsanzahl immer 1.										
Achsbez.:					NCK Version:			43.00.00		
Einheit:		-	min:					max:		3
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

INT	\$P_TCSTAT					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_TCSTAT Gibt den Satus eines orientierbaren Werkzeugtraegers an. Die Variable ist bit-codiert mit folgenden Bedeutungen: 0x1 Die erste Drehachse ist vorhanden 0x2 Die zweite Drehachse ist vorhanden 0x4 Die fuer die Berechnung verwendeten Winkel stammen aus einer Orientierung in Framerichtung 0x8 Die fuer die Berechnung verwendeten Winkel wurden absolut vorgegeben 0x10 Der Polachswinkel ist bei der Orientierung in Framerichtung unbestimmt 0x1000 Nur das Werkzeug ist drehbar (Kinematiktyp T) 0x2000 Nur das Werkstueck ist drehbar (Kinematiktyp P) 0x4000 Werkzeug und Werkstueck sind drehbar (Kinematiktyp M) Die hier nicht genannten Bits sind derzeit nicht belegt.										
Achsbez.:						NCK Version:		49.00.00		
Einheit:		-	min:					max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$P_TOOLR					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_TOOLR aktiver Werkzeugradius (gesamt)										
Achsbez.:						NCK Version:		06.00.00		
Einheit:		mm	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$P_TOOLND[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_TOOLND[t] Anzahl der Schneiden von WZ t Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:						NCK Version:		13.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

BOOL	\$P_TOOLEXIST[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_TOOLEXIST[t] Existiert das WZ mit der T-Nr. t										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			13.00.00		
Einheit:	-	min:	FALSE				max:	TRUE		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

INT	\$P_D					programmierte D-Nummer (ISO2-Mode)			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_D programmierte D-Nummer im ISO_2-Sprachmode Die D-Nummer ist die Werkzeugkorrekturnummer im ISO-Mode2 (Milling). Ist keine Werkzeugkorrektur aktiv wird 0 ausgegeben. Die Werkzeugkorrektur kann mit D oder H angewählt werden. In dieser Variable steht aber immer nur der D-Wert.										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:	-	min:	INT_MIN				max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

INT	\$P_H					programmierte H-Nummer (ISO2 Milling)			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_H programmierte H-Nummer im ISO_2-Sprachmode Die H-Nummer ist die Werkzeugkorrekturnummer im ISO-Mode2 (Milling). Ist keine Werkzeugkorrektur aktiv wird 0 ausgegeben. Die Werkzeugkorrektur kann mit D oder H angewählt werden. In dieser Variable steht aber immer nur der H-Wert.										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:	-	min:	INT_MIN				max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

INT	\$A_TOOLMN[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$A_TOOLMN[t] Magazin-Nummer von WZ t										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			13.00.00		
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X	X				X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$A_TOOLMLN[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$A_TOOLMLN[t] Magazinplatz-Nummer von WZ t										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			13.00.00		
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X	X				X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$A_MYMN[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$A_MYMN[t] Nummer des Eigentuemermagazins des Werkzeugs mit der T-Nr. t. (Ein Magazin wird dann zum Eigentuemermagazin, wenn das Werkzeug auf einen Platz der Magazinplatzart 1 (\$TC_MPP1=1) beladen wird.) Ergebniswert = 0 = WZ ist nicht beladen (falls \$A_TOOLMN > 0, dann Handwerkzeug). Ergebniswert = -1 = WZ-Verwaltung ist nicht aktiv Ergebniswert = -2 = WZ mit der T-Nr. t existiert nicht.										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			41.00.00		
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:		X					X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$A_MYMLN[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$A_MYMLN[t] Nummer des Eigentuemermagazinplatzes des Werkzeugs mit der T-Nr. t. (Ein Magazinplatz wird dann zum Eigentuemermagazinplatz, wenn das Werkzeug auf einen Platz der Magazinplatzart 1 (\$TC_MPP1=1) beladen wird.) Ergebniswert = 0 = WZ ist nicht beladen (falls \$A_TOOLMLN > 0, dann Handwerkzeug). Ergebniswert = -1 = WZ-Verwaltung ist nicht aktiv Ergebniswert = -2 = WZ mit der T-Nr. t existiert nicht.										
Feldgrenzen Beschreibung:										
t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			41.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X					X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$A_MONIFACT					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$A_MONIFACT Faktor fuer Standzeitueberwachung										
Achsbez.:										
					NCK Version:			13.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$P_TOOLNG					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_TOOLNG Anzahl definierter WZ-Gruppen, die dem Kanal zugeordnet sind BTSS-Bausteintyp= TM										
Achsbez.:										
					NCK Version:			42.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX]
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

INT	\$P_TOOLNT					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_TOOLNT Anzahl definierter Werkzeuge, die dem Kanal zugeordnet sind BTSS-Bausteintyp= TV										
Achsbez.:					NCK Version:		42.00.00			
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX]		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$P_TOOLT[600]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_TOOLT[i] i-te Werkzeugnummer T BTSS-Bausteintyp= TV										
Feldgrenzen Beschreibung: i= 1, ..., \$P_TOOLNT										
Achsbez.:					NCK Version:		42.00.00			
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX]		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$P_TOOLD[32000,12]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_TOOLD[t,i] i-te D-Nr des Werkzeugs mit der T-Nr. t; i=1,2... ist t der Wert eines nicht definierten WZs, so wird -2 zurueckgeben ist i ein Wert ausserhalb des erlaubten Bereichs, so wird 0 zurueckgegeben BTSS-Bausteintyp= TO										
Feldgrenzen Beschreibung: t = 1, ..., 32000 i = 1,, \$P_TOOLND										
Achsbez.:					NCK Version:		42.00.00			
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX]		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$P_USEKT					noch zu definieren		Beschreibung:			
Beschreibung: \$P_USEKT (= USE Kind of Tool) Ist ein bitcodierter Wert Alle Werkzeuge, deren Parameter \$TC_TP11 eines der Bits von \$P_USEKT gesetzt hat, stehen den folgenden Werkzeugwechseln zu Verfügung. Der Wert Null ist inhaltsgleich mit 'alle Bits sind gesetzt' BTSS-Baustein= C/S											
Achsbez.:					NCK Version:		43.00.00				
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X		X			
write:	X					X				7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link						
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung						

INT	\$P_TOOLNDL[32000,32000]					noch zu definieren		Beschreibung:			
Beschreibung: \$P_TOOLNDL[t,d] Anzahl der DL-Korrekturen der D-Korrektur gegeben durch T-Nr. t und D-Nr. d >0 Anzahl der DL-Korrekturen 0 keine DL-Korrektur fuer diese D-Korrektur -1 Summenkorrekturfunktion nicht aktiv -2 t ist der Wert eines nicht definierten Werkzeugs -3 d ist der Wert einer nicht definierten D-Korrektur BTSS-Bausteintyp= TOS; TOE											
Feldgrenzen Beschreibung:											
t = 1, ..., 32000											
d = 1, ..., 32000											
Achsbez.:					NCK Version:		43.00.00				
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX]			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X		X			
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link						
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung						

Liste der Systemvariablen

INT	\$P_MAGN					noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_MAGN Anzahl definierter Magazine, die dem Kanal zugeordnet sind. > 0erfolgreicher Lesezugriff 0keine Magazine definiert -1WZMG ist nicht aktiv BTSS-Baustein= TM											
Achsbez.:						NCK Version:		43.00.00			
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X		X			
write:											
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link					
			nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

INT	\$P_MAG[32]					noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_MAG[i] i-te Magaznummer > 0erfolgreicher Lesezugriff 0i ist ausserhalb des erlaubten Bereichs -1WZMG ist nicht aktiv BTSS-Baustein= TM											
Feldgrenzen Beschreibung: i= 1,..., \$P_MAGN											
Achsbez.:						NCK Version:		43.00.00			
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X		X			
write:											
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link					
			nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

INT	\$P_MAGNDIS[32000,32000]					noch zu definieren					Beschreibung:
Beschreibung: P_MAGNDIS[n, m] Anzahl der Magazine, die mit dem Platz m des internen Magazins n verbunden sind. > 0erfolgreicher Lesezugriff 0kein Magazin ist mit dem Zwischenspeicherplatz verbunden -1WZMG ist nicht aktiv -2n ist nicht die Nummer eines internen Magazins -3m ist nicht die Nummer eines internen Magazinplatzes BTSS-Baustein TPM Feldgrenzen Beschreibung: n= muss die Nummer des Zwischenspeichermagazins, oder des Belademagazins sein m= 1,..., max. Nummer eines Platzes im genannten internen Magazin											
Achsbez.:					NCK Version:					43.00.00	
Einheit:	-	min:	INT_MIN					max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X		X			
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf					Link				
		nicht klassifiziert					Keine Einschränkung				

INT	\$P_MAGDISS[32000,32]					noch zu definieren					Beschreibung:
Beschreibung: P_MAGDISS[l, i] Nummer des i-ten Magazins, das mit dem Platz l des Zwischenspeichermagazins verbunden ist. > 0erfolgreicher Lesezugriff 0i ist ausserhalb des erlaubten Bereichs -1WZMG ist nicht aktiv -2m ist nicht die Nummer eines Zwischenspeicherplatzes -3 kein Zwischenspeichermagazin definiert BTSS-Baustein TPM Feldgrenzen Beschreibung: l= 1,..., max. Nummer eines Platzes im Zwischenspeichermagazin i= 1,..., \$P_MAGNDIS[Nr. des Zwischensp.mag., refLoc]											
Achsbez.:					NCK Version:					43.00.00	
Einheit:	-	min:	INT_MIN					max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X		X			
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf					Link				
		nicht klassifiziert					Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

INT	\$P_MAGDISL[32000,32]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: P_MAGDISL[i, i] Nummer des i-ten Magazins, das mit dem Platz I des Belademagazins verbunden ist. > 0erfolgreicher Lesezugriff 0i ist ausserhalb des erlaubten Bereichs -1WZMG ist nicht aktiv -2m ist nicht die Nummer eines Belademagazinplatzes -3 kein Belademagazin definiert BTSS-Baustein TPM										
Feldgrenzen Beschreibung: I= 1,..., max. Nummer eines Platzes im Belademagazin i= 1,..., \$P_MAGNDIS[Nr. des Belademagazins, refLoc]										
Achsbez.:					NCK Version:			43.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$P_MAGNS					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_MAGNS Anzahl der Spindelplaetze / WZ-Halterplaetze im Zwischenspeicher, der dem Kanal zugeordnet ist. > 0erfolgreicher Lesezugriff 0keine Spindelplaetze definiert -1WZMG ist nicht aktiv -3kein Zwischenspeichermagazin definiert										
Achsbez.:					NCK Version:			43.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$P_MAGS[20]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_MAGS[n] n-te Nummer der Spindel / des WZ-Halters im Zwischenspeicher > 0erfolgreicher Lesezugriff 0n ist ausserhalb des erlaubten Bereichs -1WZMG ist nicht aktiv -3kein Zwischenspeichermagazin definiert										
Feldgrenzen Beschreibung: n= 1,...., max. WZ-Halternummer										
Achsbez.:					NCK Version:			43.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$P_MAGNREL[20]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_MAGNREL[n] Anzahl der der Spindelnummer / WZ-Halternummer n zugeordneten Zwischenspeicher > 0erfolgreicher Lesezugriff 0Spindelplatz hat keinen Zwischenspeicherplatz zugeordnet -1WZMG ist nicht aktiv -2n ist nicht die Nummer eines Spindelplatzes -3kein Zwischenspeichermagazin definiert										
Feldgrenzen Beschreibung: n= 1,...., max. WZ-Halternummer										
Achsbez.:					NCK Version:			43.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

INT	\$P_MAGREL[20,600]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: P_MAGREL[n, m] m-te Zwischenspeichernummer der n-ten Spindelnummer / WZ-Halternummer > 0erfolgreicher Lesezugriff 0m ist ausserhalb des erlaubten Bereichs -1WZMG ist nicht aktiv -2n ist nicht die Nummer eines Spindelplatzes -3kein Zwischenspeichermagazin definiert										
Feldgrenzen Beschreibung: n= 1,..., max. WZ-Halternummer m= 1,..., \$P_MAGNREL										
Achsbez.:					NCK Version:			43.00.00		
Einheit:	-	min:	INT_MIN				max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$P_MAGNH					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_MAGNH Anzahl definierter Magazinplatztyp-Hierarchien, die dem Kanal zugeordnet sind. > 0erfolgreicher Lesezugriff 0es sind keine Platztyp-Hierarchien definiert -1WZMG ist nicht aktiv BTSS-Baustein= TT										
Achsbez.:					NCK Version:			43.00.00		
Einheit:	-	min:	INT_MIN				max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$P_MAGNHLT[MD_SLMAXHIERARCHYNUMBER]					noch zu definieren		Beschreibung:		
Beschreibung: \$P_MAGNHLT[n] Anzahl der definierten Platztypen in der n-ten definierten Hierarchie > 0erfolgreicher Lesezugriff 0n ist ausserhalb des definierten Bereichs -1Funktion Platztyphierarchie, oder WZMG ist nicht aktiv BTSS-Baustein= TT										
Feldgrenzen Beschreibung: n= 1,..., \$P_MAGNH										
Achsbez.:					NCK Version:		43.00.00			
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$P_MAGHLT[MD_SLMAXHIERARCHYNUMBER,MD_SLMAXHIERARCHYENTRIES]					noch zu definieren		Beschreibung:		
Beschreibung: P_MAGHLT[n, m] m-ter Platztyp der Hierarchie n; n= 1,..., \$P_MAGNH; m= 1,..., \$P_MAGNHLT > 0erfolgreicher Lesezugriff 0m ist ausserhalb des definierten Bereichs -1Funktion Platztyphierarchie, oder WZMG ist nicht aktiv -2die Hierarchie n hat keine definierten Platztypen BTSS-Baustein= TT										
Feldgrenzen Beschreibung: n= 1,..., \$P_MAGNH m= 1,..., \$P_MAGNHLT										
Achsbez.:					NCK Version:		43.00.00			
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

INT	\$P_MAGNA					noch zu definieren		Beschreibung:		
Beschreibung: \$P_MAGNA Anzahl definierter Adapter, die dem Kanal zugeordnet sind. > 0erfolgreicher Lesezugriff 0keine Adapter definiert -1Funktion 'Adapter' bzw. WZMG ist nicht aktiv BTSS-Baustein= AD										
Achsbez.:						NCK Version:		43.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:										
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
			nicht klassifiziert			Keine Einschränkung				

INT	\$P_MAGA[600]					noch zu definieren		Beschreibung:		
Beschreibung: \$P_MAGA[i] i-te Adapternummer > 0erfolgreicher Lesezugriff 0i ist ausserhalb des erlaubten Bereichs -1Funktion 'Adapter' bzw. WZMG ist nicht aktiv BTSS-Baustein= AD										
Feldgrenzen Beschreibung:										
i= 1,..., \$P_MAGNA										
Achsbez.:						NCK Version:		43.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:										
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
			nicht klassifiziert			Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

INT	\$P_MTHSDC					Masterspindel/-Toolholder f. WZ-Korrektur			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_MTHSDC Master-WZ-Halternr. bzw. Masterspindelnr. bzgl. derer das aktive Werkzeug fuer die naechste D-Korrekturanwahl bestimmt wird. >Oerfolgreicher Lesezugriff OKein Master-WZ-Halter bzw. keine Masterspindel verfuegbar. Die naechste D-Korrektur arbeitet mit T0. -1WZMG nicht verfuegbar. Wenn als BTSS-Variable gelesen, gilt dies für den Zustand im aktuellen Hauptlauf-Satz										
Achsbez.:					NCK Version:			48.00.00		
Einheit:		-	min:	-1			max:	20		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$AC_MONMIN					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_MONMIN Verhaeltnis von Werkzeugueberwachungsiswert zu Sollwert. Schwelle fuer die Werkzeugsuchstrategie "nur Werkzeuge mit Istwert groesser als Schwelle einwechseln"										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$P_VDITCP[SLTOMA_MAX_NUM_FREE_PARAM]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_VDITCP[n] Freie Parameter fuer Magazinverwaltung in VDI-Nahtstelle Feldgrenzen Beschreibung: n: Index 1 - 3										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$P_ATPG[9]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_ATPG[n] aktuelle werkzeugbezogene Schleifdaten										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Parameternummer 1 - 9										
Achsbez.:					NCK Version:			13.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

STRING	\$P_TOOLENV[1]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_TOOLENV[i] Liefert den Namen der Werkzeugumgebung, die unter dem (internen) Index i abgelegt ist. Verweist i auf einen nicht definierten Datensatz, wird der Nullstring zurueckgeliefert. Ist der Index i ungueltig, d.h. i ist kleiner 1 oder groesser als die Maximalzahl Datensaeetze fuer Werkzeugumgebungen (\$MN_MM_NUM_TOOLENV), wird ein Alarm ausgegeben.										
Feldgrenzen Beschreibung: Ueber MD \$MN_MM_NUM_TOOLENV ist ein Maximalanzahl Werkzeugumgebungen										
Achsbez.:					NCK Version:			45.00.00		
Einheit:		-	min:					max:		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$P_TOOLENVN					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_TOOLENVN Gibt die Zahl der definierten Datensaeetze zur Beschreibung von Werkzeugumgebungen an.										
Achsbez.:					NCK Version:			45.00.00		
Einheit:		-	min:					max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$P_AP				Winkel Polarkoordinaten				Beschreibung:		
Beschreibung: \$P_AP programmierter Winkel bei Polarkoordinaten in Grad											
Achsbez.:					NCK Version:			43.00.00			
Einheit:		-	min:		DBL_MIN				max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung					

AXIS	\$P_AXN1				Achsbezeichner für die Abszisse				Beschreibung:		
Beschreibung: Die Variable \$P_AXN1 liefert die aktuelle Adresse der Geometrieachse für die Abszisse.											
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00			
Einheit:		-	min:						max:		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

AXIS	\$P_AXN2				Achsbezeichner für die Ordinate				Beschreibung:		
Beschreibung: Die Variable \$P_AXN2 liefert die aktuelle Adresse der Geometrieachse für die Ordinate.											
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00			
Einheit:		-	min:						max:		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

AXIS	\$P_AXN3				Achsbezeichner für die Applikate				Beschreibung:		
Beschreibung: Die Variable \$P_AXN3 liefert die aktuelle Adresse der Geometrieachse für die Applikate.											
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00			
Einheit:		-	min:						max:		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

Liste der Systemvariablen

AXIS	\$P_ACTGEOAX[3]					Aktueller Geometrieachsbezeichner			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$P_ACTGEOAX[n] liefert ebenenabhängig den aktuellen Geometrieachsbezeichner. Die Geometrieachsordnung entspricht den programmierten GEOAX(1,X,2,Y,3,Z)-Werten. Die Zuordnung kann sich ebenso bei Reset und mit An- und Abwahl von Transformationen ändern.										
Feldgrenzen Beschreibung: Arrayindex 1-3 fuer 1.- 3. Geometrieachse										
Achsbez.:					NCK Version:			13.00.00		
Einheit:		-	min:					max:		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$P_GG[MAX_GGROUP]					aktive G-Funktion			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_GG[n] Aktive G-Funktion der G-Funktions-Gruppe n lesen. Geliefert wird der Index der G-Funktion laut Programmieranleitung Grundlagen Kapitel "Liste der G-Funktionen/Wegbedingungen." (Dies entspricht auch dem Index, der bei entsprechender Projektierung an der PLC-Nahtstelle ausgegeben wird)										
Beispiel: ;Abfrage auf G55 IF \$P_GG[8] == 3 GOTO LABEL_G55										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer der G-Funktions-Gruppe										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:		0			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$P_EXTGG[MAX_EXT_GGROUP]					aktive G-Funktion bei externer Sprache			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_EXTGG[n] Aktive G-Funktion der G-Funktions-Gruppe n der externen Sprache lesen. Geliefert wird der Index der G-Funktion laut Funktionsbeschreibung "ISO-Dialekte" Kapitel "G-Befehle". (Dies entspricht auch dem Index, der bei entsprechender Projektierung an der PLC-Nahtstelle ausgegeben wird) Beispiel: ;Abfrage auf G55 im ISO-Dialekt-T IF \$P_EXTGG[14] == 2 GOTOF LABEL_G55										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer der G-Funktions-Gruppe										
Achsbez.:					NCK Version:			16.00.00		
Einheit:		-	min:		0			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$A_GG[MAX_GGROUP]					aktive G-Funktion in Synchronaktion			Beschreibung:	
Beschreibung: \$A_GG[n] Aktive G-Funktion der G-Funktions-Gruppe n in Synchronaktion lesen. Geliefert wird der Index der G-Funktion laut Programmieranleitung Grundlagen Kapitel "Liste der G-Funktionen/Wegbedingungen." (Dies entspricht auch dem Index, der bei entsprechender Projektierung an der PLC-Nahtstelle ausgegeben wird) Beispiel: ;Abfrage auf G55 in Synchronaktion WHEN \$A_GG[8] == 3 DO ...										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer der G-Funktions-Gruppe										
Achsbez.:					NCK Version:			16.00.00		
Einheit:		-	min:		0			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X					X		X	X
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

BOOL	\$P_SEARCH					Suchlauf aktiv			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_SEARCH Liefert TRUE (1) wenn Satzsuchlauf aktiv ist										
Achsbez.:					NCK Version:		06.00.00			
Einheit:	-	min:	FALSE				max:	TRUE		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

BOOL	\$P_SEARCH1					Suchlauf mit Berechnung aktiv			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_SEARCH1 Liefert TRUE (1) wenn Satzsuchlauf mit Berechnung aktiv ist.										
Achsbez.:					NCK Version:		06.00.00			
Einheit:	-	min:	FALSE				max:	TRUE		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

BOOL	\$P_SEARCH2					Satzsuchlauf ohne Berechnung war aktiv			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_SEARCH2 Liefert TRUE (1) wenn zuletzt angewählter Suchlauftyp "Satzsuchlauf ohne Berechnung" war.										
Achsbez.:					NCK Version:		06.00.00			
Einheit:	-	min:	FALSE				max:	TRUE		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$P_SEARCHL					zuletzt aktiver Suchlauftyp			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_SEARCHL liefert den zuletzt angewählten Suchlauftyp: (Codierung analog zu PI-Dienst _N_FINDBL) 0 : kein Suchlauf 1 : Suchlauf ohne Berechnung 2 : Suchlauf mit Berechnung an Kontur 3 : reserviert 4 : Suchlauf mit Berechnung an Satzende 5 : Suchlauf im erweiterten Programmtest										
Achsbez.:					NCK Version:			16.00.00		
Einheit:		-	min:		0			max:		5
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

BOOL	\$P_SUBPAR[n]					Uebergabeparameter programmiert			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_SUBPAR[n] Abfrage, ob beim Unterprogrammaufruf mit Parameteruebergabe der Parameter n tatsaechlich programmiert wurde (TRUE) oder ob das System einen Defaultparameter eingesetzt hat (FALSE).										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Parameternummer 1 bis n entsprechend Definition in PROC-Anweisung										
Achsbez.:					NCK Version:			14.00.00		
Einheit:		-	min:		FALSE			max:		TRUE
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

BOOL	\$P_CTABDEF					Kurventabelle ist definiert			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$P_CTABDEF ermittelt, ob eine Kurventabellen-Definition aktiv ist.										
Achsbez.:					NCK Version:			13.00.00		
Einheit:		-	min:		FALSE			max:		TRUE
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

BOOL	\$P_IPTRLOCK					noch zu definieren		Beschreibung:		
Beschreibung: \$P_IPTRLOCK Status Sperre fuer Aktualisierung des Unterbrechungszeigers (BTSS-Baustein InterruptionSearch) wegen Teileprogrammbefehl IPTRLOCK/IPTRUNLOCK bzw. Maschinendatum \$MC_AUTO_IPTR_LOCK: FALSE (0) -> Unterbrechungszeiger wird bei Unterbrechung aktualisiert TRUE (1) -> im Unterbrechungszeiger wird der Haltesatz abgelegt										
Achsbez.:					NCK Version:		52.00.00			
Einheit:		-	min:			max:		1		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

BOOL	\$P_DELAYFST					noch zu definieren		Beschreibung:		
Beschreibung: \$P_DELAYFST Abfrage ob Delay-Stop-Bereich wegen Teileprogrammbefehl DELAYFSTON/DELAYFSTOF aktiv ist oder nicht. Hinweis: Mit G331/G332 festgelegte Delay-Stop-Bereiche koennen wegen der Einschraenkung auf Bewegungssaetze und Verweilzeiten nur per Synchronaktion abgefragt werden (siehe \$AC_DELAYFST). FALSE (0) -> Delay-Stop-Bereich nicht aktiv TRUE (1) -> Delay-Stop-Bereich aktiv										
Achsbez.:					NCK Version:		54.00.00			
Einheit:		-	min:			max:		TRUE		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

BOOL	\$AC_DELAYFST					noch zu definieren		Beschreibung:			
Beschreibung: \$AC_DELAYFST Abfrage in Synchronaktionen ob Delay-Stop-Bereich wegen Teileprogrammbehehl DELAYFSTON/DELAYFSTOF oder G331/G332 aktiv ist oder nicht. Hinweis: Wird \$AC_DELAYFST ausserhalb von Synchronaktionen im Teileprogramm verwendet, so gilt wie bei \$P_DELAYFST, dass mit G331/G332 festgelegte Delay-Stop-Bereiche wegen der Einschraenkung auf Bewegungssaetze und Verweilzeiten nicht abgefragt werden koennen (siehe \$P_DELAYFST). FALSE (0) -> Delay-Stop-Bereich nicht aktiv TRUE (1) -> Delay-Stop-Bereich aktiv											
Achsbez.:					NCK Version:		54.00.00				
Einheit:		-	min:		FALSE			max:		TRUE	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X		
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

INT	\$P_MC					modales Unterprogrammaufruf aktiv		Beschreibung:			
Beschreibung: \$P_MC Status modaler Unterprogrammaufruf FALSE (0) -> kein modaler Unterprogrammaufruf TRUE (1) -> modaler Unterprogrammaufruf aktiv											
Achsbez.:					NCK Version:		06.00.00				
Einheit:		-	min:		FALSE			max:		TRUE	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

Liste der Systemvariablen

INT	\$P_REPINF				Repositionieren moeglich				Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_REPINF Statusinfo fuer Repositionieren mit REPOS-Befehl FALSE (0) -> Repositionieren mit REPOS aus folgenden Gruenden nicht moeglich - Aufruf wird nicht in einem Asup abgesetzt - Aufruf wird von einem Asup abgesetzt das im Reset-Zustand gestartet wurde - Aufruf wird von einem Asup abgesetzt das in der BA Jog gestartet wurde TRUE (1) -> Repositionieren mit REPOS moeglich										
Achsbez.:					NCK Version:			13.00.00		
Einheit:		min:		FALSE				max:		TRUE
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

BOOL	\$P_SIM				HMI-Simulation aktiv				Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_SIM Liefert TRUE (1) wenn HMI-Simulation laeuft										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		min:		FALSE				max:		TRUE
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

BOOL	\$P_DRYRUN				Probelauf-Vorschub angewaehlt				Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_DRYRUN Liefert TRUE (1) wenn Probelauf-Vorschub angewaehlt ist, sonst FALSE (0).										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		min:		FALSE				max:		TRUE
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$P_OFFN					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_OFFN programmiertes Offset Kontur-normal										
Achsbez.:					NCK Version:		17.00.00			
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

DOUBLE	\$PI					Kreiskonstante			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$PI ermittelt die Kreiskonstante $PI = 3.1415927$.										
Achsbez.:					NCK Version:		06.00.00			
Einheit:	-	min:	3.1415927			max:	3.1415927			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		Unabhängig			Keine Einschränkung					

INT	\$P_PROG_EVENT					ereignisgesteuerter Programmaufruf aktiv			Beschreibung:	
Beschreibung: Mit der Systemvariable \$P_PROG_EVENT kann abgefragt werden, ob das Programm implizit durch ein mit \$MC_PROG_EVENT_MASK oder \$MN_SEARCH_RUN_MODE projektiertes Ereignis aktiviert wurde. \$P_PROG_EVENT liefert einen Integerwert zwischen 0 und 5 mit folgender Bedeutung: 0:explizite Aktivierung durch NC-Start oder Asup-Start ueber VDI- bzw. Asup-Schnittstelle 1: implizite Aktivierung durch Ereignis "Teileprogramm-Start" 2:implizite Aktivierung durch Ereignis "Teileprogramm-Ende" 3:implizite Aktivierung durch Ereignis "Bedientafel-Reset" 4:implizite Aktivierung durch Ereignis "Hochlauf" 5:implizite Aktivierung nach Ausgabe des letzten Aktionssatzes nach Satzsuchlauf										
Achsbez.:					NCK Version:		42.00.00			
Einheit:	-	min:	0			max:	5			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

Liste der Systemvariablen

STRING	\$P_PROGPATH				Pfad des aktuellen Programms			Beschreibung:		
Beschreibung: \$P_PROGPATH Liefert den Pfad, unter dem das Programm, das gerade bearbeitet wird, im Filesystem abgelegt ist. Beispiel: Es wird das Unterprogramm "/_N_WKS_DIR/_N_WELLE_DIR/_N_MYSUB_SPF" bearbeitet. \$P_PROGPATH liefert den String "/_N_WKS_DIR/_N_WELLE_DIR/".										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:					max:		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

STRING	\$P_PROG[INMAXFILESTACK]				Programmname einer Programmebene			Beschreibung:		
Beschreibung: \$P_PROG[n] Liefert den Programmnamen des Programms in der Programmebene n. Beispiel: \$P_PROG[0] Liefert den Programmnamen des Programms in der Programmebene 0 = Hauptprogrammname.										
Feldgrenzen Beschreibung: n: legt die Programmebene fest, aus der der Programmname gelesen werden soll.										
Achsbez.:					NCK Version:			17.00.00		
Einheit:		-	min:					max:		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$P_STACK					aktuelle Programmebene			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_STACK liefert die Programmebene in der das aktuelle Teileprogramm bearbeitet wird.										
Achsbez.:					NCK Version:			17.00.00		
Einheit:		-	min:		0			max:		11
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$P_ISO_STACK					akt. Programmebene im ISO-Mode			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_ISO_STACK Die Variable liefert die aktuelle Programmebene im ISO-Mode. Im Gegensatz zum SiemensMode fuehrt im ISO-Mode nicht jeder UP- oder Macroaufruf zu einer Aenderung der Programmebene. UP- /Macroaufrufe und Auswirkung auf \$P_ISO_STACK: M98 Pxx ,UP Aufruf\$P_ISO_STACK bleibt gleich G65 Pxx ,satzw. Macro\$P_ISO_STACK wird inkrementiert G66 Pxx ,modaler Macro\$P_ISO_STACK wird inkrementiert M-Macro Substitution\$P_ISO_STACK wird inkrementiert M-Up. Substitution\$P_ISO_STACK bleibt gleich T- Substitution\$P_ISO_STACK bleibt gleich G-Substitution\$P_ISO_STACK wird inkrementiert 802S/C:Wertebereich = [0,5]										
Achsbez.:					NCK Version:			52.00.00		
Einheit:		-	min:					max:		11
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

STRING	\$P_PATH[INMAXFILESTACK]					Pfad einer Programmebene			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_PATH[n] Liefert den Pfad unter dem das Programm, das in der Programmebene n abgearbeitet wird, im Filesystem abgelegt ist. Beispiele: \$P_PATH[0] liefert das Directory des Hauptprogramms, z.B. "/_N_WKS_DIR/_N_WELLE_WPD/". \$P_PATH[\$P_STACK - 1] liefert den Pfad des aufrufenden Programmes.										
Feldgrenzen Beschreibung: n: definiert die Programmebene, aus der der Programmpfad gelesen werden soll.										
Achsbez.:					NCK Version:			17.00.00		
Einheit:		-	min:					max:		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

BOOL	\$P_ACTID[16]					Modale Synchronaktion ist programmiert			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$P_ACTID[n] ermittelt für die ersten 16 modalen Synchronaktionen mit ID n, ob diese programmiert sind.										
Feldgrenzen Beschreibung: Index 1 - 16 entspricht der n-ten modalen Synchronaktion.										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:		FALSE			max:		TRUE
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_STAT					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_STAT -1: ungueltig 0: Kanal im Reset 1: Kanal unterbrochen 2: Kanal aktiv										
Achsbez.:					NCK Version:			13.00.00		
Einheit:		-	min:	-1			max:	2		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X					X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_PROG					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_PROG -1: ungueltig 0: Programm im Resetzustand 1: Programm gestoppt 2: Programm aktiv 3: Programm wartend 4: Programm unterbrochen										
Achsbez.:					NCK Version:			13.00.00		
Einheit:		-	min:	-1			max:	4		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X					X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_SYNA_MEM					Freie Synchronaktionselemente			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$AC_SYNA_MEM ermittelt die Anzahl der freien Synchronaktionselemente. Die maximale Element-Anzahl wird über \$MC_MM_NUM_SYNC_ELEMENTS projiziert. Aus dem Teileprogramm wird der Wert ohne Vorlaufstopp gelesen.										
Achsbez.:					NCK Version:			13.00.00		
Einheit:		-	min:	0			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$AC_IPO_BUF					Füllstand Ipo-Puffer			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$AC_IPO_BUF ermittelt den aktuellen Füllstand des Ipo-Puffers. Aus dem Teileprogramm wird der Wert ohne Vorlaufstopp gelesen.										
Achsbez.:					NCK Version:			13.00.00		
Einheit:		-	min:		0			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_BLOCKTYPE					Satztyp			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$AC_BLOCKTYPE ermittelt den Typ des aktuellen Hauptlaufsatzes. Folgende Werte sind möglich: 0: Satz ist programmierter Satz (Hauptsatz). 1: Satz wurde vom System als Zwischensatz erzeugt. 2: Satz wurde durch Fasen/Runden generiert 3: Weiches An- und Abfahren (WAB) 4: Satz wurde durch Werkzeugkorrektur generiert 5: Satz wurde durch Ueberschleifen generiert 6: Satz wurde durch TLIFT generiert (tangentielle Nachfuehrung) 7: Satz wurde durch Wegaufteilung generiert 8: Satz wurde durch Compile-Zyklen generiert 9: Satz wurde durch Umorientierungen bei bahnrelativer Orientierungsinterpolation (ORIPATH/ORIROTC) erzeugt. 10: Satz wurde durch die mit dem MD \$MC_POLE_ORI_MODE aktivierbare Polbehandlung bei Orientierungstransformationen erzeugt										
Achsbez.:					NCK Version:			51.00.00		
Einheit:		-	min:		0			max:		9
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X					X	X		
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$AC_BLOCKTYPEINFO				Satztyp Info			Beschreibung:		
<p>Beschreibung:</p> <p>Mit der Systemvariable \$AC_BLOCKTYPEINFO koennen naehere Informationen zur Variablen \$AC_BLOCKTYPE abgefragt werden.</p> <p>Je nach Wert der Systemvariablen \$AC_BLOCKTYPE sind dann verschiedene Werte moeglich:</p> <p>1. Allgemeiner intern generierter Satz: \$AC_BLOCKTYPE = 1 \$AC_BLOCKTYPEINFO = 1000 und enthaelt keine weitere Informationen.</p> <p>2. Fasen/Runden: \$AC_BLOCKTYPE = 2 2001: Gerade 2002: Kreis</p> <p>3. WAB: \$AC_BLOCKTYPE = 3 3001: Anfahen mit Gerade 3002: Anfahen mit Viertelkreis 3003: Anfahen mit Halbkreis</p> <p>4. Werkzeugkorrektur: \$AC_BLOCKTYPE = 4 4001: Anfahrtsatz nach STOPRE 4002: Verbindungssaetze bei nicht gefundenem Schnittpunkt 4003: Punktfuermiger Kreis an Innenecken (nur bei TRACYL) 4004: Umfahungskreis (bzw. Kegelschnitt) an Aussenecken 4005: Anfahrtsaetze bei Korrekturunterdruekung 4006: Anfahrtsaetze bei erneuter WRK-Aktivierung 4007: Satzaufspaltung wegen zu hoher Kruemmung 4008: Ausgleichssaetze beim 3D-Stirnfrasen (Werkzeugvektor Flaechenvektor)</p> <p>5. Ueberschleifen: \$AC_BLOCKTYPE = 5 5001: Ueberschleifkontur durch G641 5002: Ueberschleifkontur durch G642 5003: Ueberschleifkontur durch G643 5004: Ueberschleifkontur durch G644</p> <p>6. TLIFT: \$AC_BLOCKTYPE = 6 6001: TLIFT Satz mit linearer Bewegung der Tangentialachse und ohne Abhebebewegung. 6002: TLIFT Satz mit nichtlinearer der Tangentialachse (Polynom) und ohne Abhebebewegung. 6003: TLIFT Satz mit Abhebebewegung Tangentialachsbewegung und Abhebebewegung starten gleizeitig. 6004: TLIFT Satz mit Abhebebewegung, Tangentialachse startet erst, wenn bestimmte Abhebe position erreicht wird.</p> <p>7. Wegaufteilung: \$AC_BLOCKTYPE = 7 7001: programmierte Wegaufteilung ohne dass Stanz/Nibbling aktiv ist. 7002: programmierte Wegaufteilung mit aktiven Stanz/Nibbling. 7003: automatish intern generierte Wegaufteilung.</p> <p>8. Compile-Zyklen: \$AC_BLOCKTYPE = 8 In diesem Fall enthaelt die Systemvariable \$AC_BLOCKTYPEINFO die ID der Compile-Zyklen Applikation, die den Satz erzeugt hat</p> <p>9. Bahnrelative Orientierungsinterpolation (ORIPATH/ORIROTC) 9000: Interpolation der Werkzeugorientierung bei ORIPATH 9001: Interpolation der Drehung des Werkzeugs bei ORIROTC</p> <p>10: Polbehandlung bei Orientierungstransformationen 10000: Vorauschauende Positionierung der Polachse in einem separaten Satz 10001: Eingefuegter Satz zum Durchfahren des Polkegels bei Orientierungstransformationen</p>										
Achsz.::						NCK Version:		54.00.00		
Einheit:		-	min:		0			max:		INT_MAX
		Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.
read:			X					X	X	
write:										

Attribute:	Global	Satzsuchlauf	Link	
		nicht klassifiziert	nicht klassifiziert	

INT	\$AC_SPLITBLOCK				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung:										
Mit der Systemvariablen \$AC_SPLITBLOCK koennen alle Saetze detektiert werden, die intern generiert wurden und programmierte Saetze, die dadurch verkuerzt wurden. Folgenden Werte sind dabei moeglich: = 0 : es ist ein unveraenderter programmierter Satz (ein durch den Kompressor generierte Satz wird hier als programmierter Satz angesehen). <> 0: Satz wurde verkuerzt oder ist ein intern generierter Satz, es sind dabei folgende Werte moeglich (Variable ist bitkodiert): = 1: es ist ein intern generierter Satz oder ein verkuerzter Originalsatz = 3: es ist der letzte Satz in eine Kette von intern generierten Saetzen oder verkuerzten Originalsaetzen										
Achsbez.:					NCK Version:	54.00.00				
Einheit:	-	min:	0				max:	3		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X					X	X		
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

DOUBLE	\$AC_TANEB				Tangentenwinkel am Satzendpunkt				Beschreibung:	
Beschreibung:										
Die Variable \$AC_TANEB ermittelt den Winkel zwischen der Bahn-Tangente im Endpunkt des aktuellen Satzes und der Bahn-Tangente im Startpunkt des Folgesatzes. Diese Variable sollte nur auf programmierte Hauptsätze angewendet werden. Mit \$AC_BLOCKTYPE kann ermittelt werden, ob der aktuelle Satz ein Hauptsatz ist.										
Achsbez.:					NCK Version:	51.00.00				
Einheit:	-	min:	-180.0				max:	180.0		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X					X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

DOUBLE	\$AC_SYNC_ACT_LOAD				aktuelle Laufzeit für Synchronaktionen				Beschreibung:	
Beschreibung:										
Die Variable \$AC_SYNC_ACT_LOAD liefert die aktuelle Laufzeit für Synchronaktionen des letzten IPO-Taktes im Kanal.										
Achsbez.:					NCK Version:	54.00.00				
Einheit:	-	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X					X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AC_SYNC_MAX_LOAD					Längste Laufzeit für Synchronaktionen			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$AC_SYNC_MAX_LOAD liefert die längste Laufzeit von Synchronaktionen eines IPO-Taktes im Kanal.										
Achsbez.:					NCK Version:			54.00.00		
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

DOUBLE	\$AC_SYNC_AVERAGE_LOAD					Durchschnittliche Laufzeit für Synacts			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$AC_SYNC_AVERAGE_LOAD liefert die durchschnittliche Laufzeit pro IPO-Takt für Synchronaktionen im Kanal.										
Achsbez.:					NCK Version:			54.00.00		
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

INT	\$AC_IW_STAT					Stellungsinformation bei PTP			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$AC_IW_STAT beschreibt die Stellungsinformation der Gelenke (transformationsspezifisch) beim kartesischen PTP Fahren. Die Variable ist nur relevant bei Transformationen, die PTP unterstützen.										
Achsbez.:					NCK Version:			19.00.00		
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

INT	\$AC_IW_TU					Stellungsinformation der Achsen bei PTP			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$AC_IW_TU beschreibt die Stellungsinformation der Achsen (MCS) beim kartesischen PTP Fahren. Die Variable ist nur relevant bei Transformationen, die PTP unterstützen.										
Achsbez.:					NCK Version:			19.00.00		
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_TRANS_SYS					Bezugssystem für kart. Handverf. (Transl.)			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_TRANS_SYS Bezugssystem für Translation beim Kartesischen Handverfahren 0: achsspez. Handverf. aktiv 1: kart. Handverf. im BCS 2: kart. handverf. im WCS 3: kart. Handverf. im TCS Nur sinnvoll in Verbindung mit Transformationen, die das kart. Handverfahren unterstützen.										
Achsbez.:					NCK Version:			46.00.00		
Einheit:		-	min:	0			max:	3		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_JOG_COORD					Koordinatensystems für das Handverfahren			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$AC_JOG_COORD dient zur Einstellung des Koordinatensystems für das Handverfahren. Folgende Werte sind möglich: 0: Handverfahren im WKS 1: Handverfahren im ENS										
Achsbez.:					NCK Version:			50.00.00		
Einheit:		-	min:	0			max:	1		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$AC_ROT_SYS					Bezugssystem für kart. Handverf. (Ori)			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_ROT_SYS Bezugssystem für Orientierung beim Kartesischen Handverfahren 0: achsspez. Handverf. aktiv 1: kart. Handverf. im BCS 2: kart. handverf. im PCS 3: kart. Handverf. im TCS Nur sinnvoll in Verbindung mit Transformationen, die das kart. Handverfahren unterstützen.										
Achsbez.:					NCK Version:			47.00.00		
Einheit:		-	min:	0			max:	3		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_MEA[2]					Messtaster hat geschaltet			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_MEA[n] Messtaster mit der Nummer [n] hat geschaltet, wenn TRUE (1) Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Messtasters										
Achsbez.:					NCK Version:			13.00.00		
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X	X				X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_TRAFO					aktive Transformation			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_TRAFO Codenummer der aktiven Transformation entsprechend Maschinendatum \$MC_TRAFO_TYPE_n . Beachte Sonderbedeutung bei parametrierter persistenter Transformation (Bit 1 der \$MC_TRAFO_MODE_MASK auf 1 gesetzt): Bei TRACON werden die Parameter der ersten verketteten Transformation zurueckgegeben. Ist nur die persistente Transformation aktiv, so wird 0 zurueckgegeben.										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$P_TRAFO				programmierte Transformation				Beschreibung:		
Beschreibung: \$P_TRAFO Codenummer der programmierten Transformation entsprechend Maschinendatum \$MC_TRAFO_TYPE_n . Beachte Sonderbedeutung bei parametrierter persistenter Transformation (Bit 1 der \$MC_TRAFO_MODE_MASK auf 1 gesetzt): Bei TRACON wird die erste verkettete Transformation zurueckgegeben. Ist nur die persistente Transformation aktiv, so wird 0 zurueckgegeben.											
Achsbez.:					NCK Version:			43.00.00			
Einheit:		-	min:	INT_MIN				max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X		X			
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

DOUBLE	\$AC_TRAFO_PAR[n]				Transformationsanwahlparameter				Beschreibung:		
Beschreibung: \$AC_TRAFO_PAR[n] Anwahlparameter der aktiven Transformation . Beachte Sonderbedeutung bei parametrierter persistenter Transformation (Bit 1 der \$MC_TRAFO_MODE_MASK auf 1 gesetzt): Bei TRACON werden die Parameter der ersten verkettete Transformation zurueckgegeben. Ist nur die persistente Transformation aktiv, so wird 0 zurueckgegeben.											
Feldgrenzen Beschreibung:											
n: Nummer des Parameters											
Achsbez.:					NCK Version:			43.00.00			
Einheit:		-	min:	DOUBLE_MIN				max:	DOUBLE_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X		
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$P_TRAFO_PAR[n]					progr. Transformationsanwahlparameter	Beschreibung:			
Beschreibung: \$P_TRAFO_PAR[n] Anwahlparameter der programmierten Transformation Beachte Sonderbedeutung bei parametrierter persistenter Transformation (Bit 1 der \$MC_TRAFO_MODE_MASK auf 1 gesetzt): Bei TRACON werden die Parameter der ersten verkettete Transformation zurueckgegeben. Ist nur die persistente Transformation aktiv, so wird 0 zurueckgegeben.										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Parameters										
Achsbez.:					NCK Version:		43.00.00			
Einheit:		min:		DOUBLE_MIN			max:		DOUBLE_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_TRAFO_PARSET					Transformationsdatensatznummer	Beschreibung:			
Beschreibung: \$AC_TRAFO_PARSET Nummer des aktiven Transformationsdatensatzes Variable ist '0' wenn keine Trafo aktiv Beachte Sonderbedeutung bei parametrierter persistenter Transformation (Bit 1 der \$MC_TRAFO_MODE_MASK auf 1 gesetzt): Bei TRACON werden die Nummer des Datensatzes der ersten verkettete Transformation zurueckgegeben. Ist nur die persistente Transformation aktiv, so wird 0 zurueckgegeben.										
Achsbez.:					NCK Version:		44.00.00			
Einheit:		min:		INT_MIN			max:		INT_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$P_TRAFO_PARSET					Transformationsdatensatznummer			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_TRAFO_PARSET Nummer des programmierten Transformationsdatensatzes Variable ist '0' wenn keine Trafo aktiv Beachte Sonderbedeutung bei parametrierter persistenter Transformation (Bit 1 der \$MC_TRAFO_MODE_MASK auf 1 gesetzt): Bei TRACON werden die Nummer des Datensatzes der ersten verkettete Transformation zurueckgegeben. Ist nur die persistente Transformation aktiv, so wird 0 zurueckgegeben.										
Achsbez.:					NCK Version:			44.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_LIFTFAST					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_LIFTFAST Information ueber die Ausfuehrung von Schnellabheben. 0: Grundzustand. 1: Es wurde Schnellabheben ausgefuehrt. Die Variable wird zu Beginn des Schnellabhebevorganges von der NC intern auf den Wert "1" gesetzt. Die Variable muss vom auswertendem Programm (soweit vorhanden) wieder in die Grundstellung (\$AC_LIFTFAST=0) gesetzt werden, um ein nachfolgendes Schnellabheben wieder erkennen zu koennen.										
Achsbez.:					NCK Version:			13.00.00		
Einheit:		-	min:					max:		1
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$P_LIFTFAST					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_LIFTFAST Information ueber die Ausfuehrung von Schnellabheben. 0: Grundzustand. 1: Es wurde Schnellabheben ausgefuehrt. Die Variable wird zu Beginn des Schnellabhebevorganges von der NC intern auf den Wert "1" gesetzt. Die Variable muss vom auswertendem Programm (soweit vorhanden) wieder in die Grundstellung gesetzt werden, um ein nachfolgendes Schnellabheben wieder erkennen zu koennen. Das Ruecksetzen erfolgt durch das Schreiben von \$AC_LIFTFAST!										
Achsbez.:					NCK Version:			44.00.00		
Einheit:		-	min:				max:		1	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_ASUP	noch zu definieren	Beschreibung:
			<p>Beschreibung:</p> <p>\$AC_ASUP Codenummer fuer den Grund der Aktivierung eines Asups. Die Gruende sind bitcodiert und haben folgende Bedeutung:</p> <p>BIT0: Aktivierung wegen: Anwender-Interrupt "ASUP mit Blsync" Aktivierung durch: Vdi-Signal, Digitale-Analoge Schnittstelle Fortsetzung durch: freiwaehlbar Reorg oder Ret</p> <p>BIT1: Aktivierung wegen: Anwender-Interrupt "ASUP" Fuer die Programm-Fortsetzung mit Repos wird die Position, nach dem gestopped wurde, abgespeichert. Aktivierung durch: Vdi-Signal, Digitale-Analoge Schnittstelle Fortsetzung durch: freiwaehlbar</p> <p>BIT2: Aktivierung wegen: Anwender-Interrupt "ASUP aus Kanalzustand Ready" Aktivierung durch : Vdi-Signal, Digitale-Analoge Schnittstelle Fortsetzung durch: freiwaehlbar</p> <p>BIT3: Aktivierung wegen: Anwender-Interrupt "ASUP in einer Handbetriebsart und Kanalzustand nicht READY" Aktivierung durch: Vdi-Signal, Digitale-Analoge Schnittstelle Fortsetzung durch: freiwaehlbar</p> <p>BIT4: Aktivierung wegen: Aktivierung wegen: Anwender-Interrupt "ASUP". Fuer die Programm-Fortsetzung mit Repos wird die aktuelle Position beim Auftreten des Interrupts abgespeichert. Aktivierung durch: Vdi-Signal, Digitale-Analoge Schnittstelle Fortsetzung durch: freiwaehlbar</p> <p>BIT5: Aktivierung wegen: Abbrechen der Unterprogrammwiederholung Aktivierung durch: Vdi-Signal Fortsetzung durch: bei Einsatz des SystemAsup REPOS</p> <p>BIT6: Aktivierung wegen: Aktivierung Decodier-Einzelsatz Aktivierung durch: Vdi-Signal (+BTSS) Fortsetzung durch: bei Einsatz des SystemAsup REPOS</p> <p>BIT7: Aktivierung wegen: Aktivierung Restwegloeschen Aktivierung durch: Vdi-Signal Fortsetzung durch: bei Einsatz des SystemAsup Ret</p> <p>BIT8: Aktivierung wegen: Aktivierung Achssynchronisation Aktivierung durch: Vdi-Signal Fortsetzung durch: bei Einsatz des SystemAsup REPOS</p> <p>BIT9: Aktivierung wegen: Betriebsartenwechsel Aktivierung durch: Vdi-Signal Fortsetzung durch: bei Einsatz des SystemAsup REPOS oder RET (siehe MD.)</p> <p>BIT10: Aktivierung wegen: Programmfortsetzung unter TeachIn bzw. nach TeachIn-Deaktivierung Aktivierung durch: Vdi-Signal Fortsetzung durch: bei Einsatz des SystemAsup Ret</p> <p>BIT11: Aktivierung wegen: Overstore Anwahl Aktivierung durch: Pi-Anwahl Fortsetzung durch: bei Einsatz des SystemAsup REPOS</p>

Liste der Systemvariablen

Beschreibung:										
BIT12: Aktivierung wegen: Alarm mit Reaktion Korrektursatz mit Repos (COMPBLOCKWITHREORG)										
Aktivierung durch: Intern										
Fortsetzung durch: bei Einsatz des SystemAsup REPOS										
BIT13: Aktivierung wegen: Rueckzugbewegung bei G33 und Stop										
Aktivierung durch: Intern										
Fortsetzung durch: bei Einsatz des SystemAsup Ret										
BIT14: Aktivierung wegen: Aktivierung von ProbelaufVorschub										
Aktivierung durch: Vdi										
Fortsetzung durch: bei Einsatz des SystemAsup REPOS										
BIT15: Aktivierung wegen: Deaktivierung von ProbelaufVorschub										
Aktivierung durch: Vdi										
Fortsetzung durch: bei Einsatz des SystemAsup REPOS										
BIT16: Aktivierung wegen: Aktivierung von Satzunterdrueckung										
Aktivierung durch: Vdi										
Fortsetzung durch: bei Einsatz des SystemAsup REPOS										
BIT17: Aktivierung wegen: Deaktivierung von Satzunterdrueckung										
Aktivierung durch: Vdi										
Fortsetzung durch: bei Einsatz des SystemAsup REPOS										
BIT18: Aktivierung wegen: Maschinedaten-Wirksam setzen										
Aktivierung durch: Pi										
Fortsetzung durch: bei Einsatz des SystemAsup REPOS										
BIT19: Aktivierung wegen: Werkzeugkorrektur wirksam setzen										
Aktivierung durch: Pi "_N_SETUDT"										
Fortsetzung durch: bei Einsatz des SystemAsup REPOS										
BIT20: Aktivierung wegen: Systemasup nachdem Suchlauf-Typ SERUPRO hat das Suchziel erreicht hat.										
Aktivierung durch: Pi "_N_FINDBL" Parameter == 5										
Fortsetzung durch: bei Einsatz des SystemAsup REPOS										
Achsbez.:							NCK Version:	13.00.00		
Einheit:	-	min:	INT_MIN				max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

BOOL	\$P_ISTEST					Programmtest aktiv			Beschreibung:	
Beschreibung:										
\$P_ISTEST										
Liefert TRUE (1) wenn Programmtest aktiv ist.										
Achsbez.:							NCK Version:	13.00.00		
Einheit:	-	min:	FALSE				max:	TRUE		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

STRING	\$P_MMCA					Auftragsquittung fuer MMC-Befehl			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_MMCA Auftragsquittung fuer MMC-Befehl										
Achsbez.:					NCK Version:		13.00.00			
Einheit:		-	min:			max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

BOOL	\$A_PROTO					Protokollierfunktion 1. User aktivieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$A_PROTO Protokollierfunktion fuer den ersten User aktivieren / deaktivieren. Entspricht \$A_PROTOD[0].										
Achsbez.:					NCK Version:		13.00.00			
Einheit:		-	min:			max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

BOOL	\$A_PROTOD[EX_MAX_NUM_PROT_USER]					Protokollierfunktion fuer User aktivieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$A_PROTOD Protokollierfunktion fuer einen User aktivieren / deaktivieren. Entspricht der BTSS-Variablen protodUserActive.										
Feldgrenzen Beschreibung: Index des Users der Protokollierfunktion.										
Achsbez.:					NCK Version:		42.00.00			
Einheit:		-	min:			max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

BOOL	\$A_PROT_LOCK[EX_MAX_NUM_P ROT_USER]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$A_PROT_LOCK Protokollfunktion fuer einen User voruebergehend sperren / freigeben										
Feldgrenzen Beschreibung: 0 - EX_MAX_NUM_PROT_USER-1, USER										
Achsbez.:					NCK Version:			51.04.00		
Einheit:		-	min:		FALSE			max:		TRUE
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AC_FIFO1[n]					1. FIFO-Stack			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$AC_FIFO1[n] ist ein Stack mit einer First In - First Out Charakteristik. Dieser Stapelspeicher kann für zyklische Messvorgänge eingesetzt werden. Über \$MC_NUM_AC_FIFO legt man die Anzahl der FIFO-Variablen \$AC_FIFO1 - \$AC_FIFO10 fest. Die Elemente des Stapelspeichers werden in R-Parametern gespeichert. Die Länge aller FIFO-Variablen wird mit \$MC_LEN_AC_FIFO projiziert. Über \$MC_START_AC_FIFO gibt man die Nummer des R-Parameters an, ab dem die FIFO-Elemente gespeichert werden. R-Parameter die FIFO-Bereiche zugeordnet sind, sollten nicht anderweitig beschrieben werden. Die Anzahl der R-Parameter muß über das Maschinendatum \$MC_MM_NUM_R_PARAM so eingestellt werden, daß alle FIFO-Variable untergebracht werden können: $\$MC_MM_NUM_R_PARAM = \$MC_MM_START_FIFO + \$MC_NUM_AC_FIFO * (\$MC_LEN_AC_FIFO + 6)$ Die FIFO-Variable ist eine Feldvariable. Die Indizes 0 - 5 haben Sonderbedeutungen: n= 0: Beim Schreiben mit Index 0 wird ein neuer Wert in den FIFO abgelegt. Beim Lesen mit Index 0 wird das älteste Element gelesen und aus dem FIFO entfernt. n=1: Zugriff auf das zuerst eingelesene Element n=2: Zugriff auf das zuletzt eingelesene Element n=3: Summe aller FIFO-Elemente, wenn Bit0 in \$MC_MM_MODE_FIFO gesetzt ist. n=4: Anzahl der im FIFO verfügbaren Elemente n=5: aktueller Schreibindex relativ zum Fifo-Beginn n=6: ältestes Element n=7: zweitälteste etc.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die Dimension wird über \$MC_LEN_AC_FIFO projiziert.										
Achsbez.:					NCK Version:			13.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X				X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AC_FIFO2[n]				2. FIFO-Stack				Beschreibung:	
<p>Beschreibung:</p> <p>Die Variable \$AC_FIFO2[n] ist ein Stack mit einer First In - First Out Charakteristik. Dieser Stapelspeicher kann für zyklische Messvorgänge eingesetzt werden.</p> <p>Über \$MC_NUM_AC_FIFO legt man die Anzahl der FIFO-Variablen \$AC_FIFO1 - \$AC_FIFO10 fest. Die Elemente des Stapelspeichers werden in R-Parametern gespeichert. Die Länge aller FIFO-Variablen wird mit \$MC_LEN_AC_FIFO projiziert.</p> <p>Über \$MC_START_AC_FIFO gibt man die Nummer des R-Parameters an, ab dem die FIFO-Elemente gespeichert werden.</p> <p>R-Parameter die FIFO-Bereiche zugeordnet sind, sollten nicht anderweitig beschrieben werden.</p> <p>Die Anzahl der R-Parameter muß über das Maschinendatum \$MC_MM_NUM_R_PARAM so eingestellt werden, daß alle FIFO-Variable untergebracht werden können:</p> $\$MC_MM_NUM_R_PARAM = \$MC_MM_START_FIFO + \$MC_NUM_AC_FIFO * (\$MC_LEN_AC_FIFO + 6)$ <p>Die FIFO-Variable ist eine Feldvariable.</p> <p>Die Indizes 0 - 5 haben Sonderbedeutungen:</p> <p>n= 0: Beim Schreiben mit Index 0 wird ein neuer Wert in den FIFO abgelegt. Beim Lesen mit Index 0 wird das älteste Element gelesen und aus dem FIFO entfernt.</p> <p>n=1: Zugriff auf das zuerst eingelesene Element</p> <p>n=2: Zugriff auf das zuletzt eingelesene Element</p> <p>n=3: Summe aller FIFO-Elemente, wenn Bit0 in \$MC_MM_MODE_FIFO gesetzt ist.</p> <p>n=4: Anzahl der im FIFO verfügbaren Elemente</p> <p>n=5: aktueller Schreibindex relativ zum Fifo-Beginn</p> <p>n=6: ältestes Element</p> <p>n=7: zweitälteste etc.</p> <p>Feldgrenzen Beschreibung:</p> <p>Die Dimension wird über \$MC_LEN_AC_FIFO projiziert.</p>										
Achsbez.:					NCK Version:		13.00.00			
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X				X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AC_FIFO3[n]				3. FIFO-Stack			Beschreibung:		
<p>Beschreibung:</p> <p>Die Variable \$AC_FIFO3[n] ist ein Stack mit einer First In - First Out Charakteristik. Dieser Stapelspeicher kann für zyklische Messvorgänge eingesetzt werden.</p> <p>Über \$MC_NUM_AC_FIFO legt man die Anzahl der FIFO-Variablen \$AC_FIFO1 - \$AC_FIFO10 fest. Die Elemente des Stapelspeichers werden in R-Parametern gespeichert. Die Länge aller FIFO-Variablen wird mit \$MC_LEN_AC_FIFO projiziert.</p> <p>Über \$MC_START_AC_FIFO gibt man die Nummer des R-Parameters an, ab dem die FIFO-Elemente gespeichert werden.</p> <p>R-Parameter die FIFO-Bereiche zugeordnet sind, sollten nicht anderweitig beschrieben werden.</p> <p>Die Anzahl der R-Parameter muß über das Maschinendatum \$MC_MM_NUM_R_PARAM so eingestellt werden, daß alle FIFO-Variable untergebracht werden können: $\\$MC_MM_NUM_R_PARAM = \\$MC_MM_START_FIFO + \\$MC_NUM_AC_FIFO * (\\$MC_LEN_AC_FIFO + 6)$</p> <p>Die FIFO-Variable ist eine Feldvariable.</p> <p>Die Indizes 0 - 5 haben Sonderbedeutungen:</p> <p>n= 0: Beim Schreiben mit Index 0 wird ein neuer Wert in den FIFO abgelegt. Beim Lesen mit Index 0 wird das älteste Element gelesen und aus dem FIFO entfernt.</p> <p>n=1: Zugriff auf das zuerst eingelesene Element</p> <p>n=2: Zugriff auf das zuletzt eingelesene Element</p> <p>n=3: Summe aller FIFO-Elemente, wenn Bit0 in \$MC_MM_MODE_FIFO gesetzt ist.</p> <p>n=4: Anzahl der im FIFO verfügbaren Elemente</p> <p>n=5: aktueller Schreibindex relativ zum Fifo-Beginn</p> <p>n=6: ältestes Element</p> <p>n=7: zweitälteste etc.</p> <p>Feldgrenzen Beschreibung:</p> <p>Die Dimension wird über \$MC_LEN_AC_FIFO projiziert.</p>										
Achsbez.:					NCK Version:		13.00.00			
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X				X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AC_FIFO4[n]				4. FIFO-Stack				Beschreibung:	
<p>Beschreibung:</p> <p>Die Variable \$AC_FIFO4[n] ist ein Stack mit einer First In - First Out Charakteristik. Dieser Stapelspeicher kann für zyklische Messvorgänge eingesetzt werden.</p> <p>Über \$MC_NUM_AC_FIFO legt man die Anzahl der FIFO-Variablen \$AC_FIFO1 - \$AC_FIFO10 fest. Die Elemente des Stapelspeichers werden in R-Parametern gespeichert. Die Länge aller FIFO-Variablen wird mit \$MC_LEN_AC_FIFO projiziert.</p> <p>Über \$MC_START_AC_FIFO gibt man die Nummer des R-Parameters an, ab dem die FIFO-Elemente gespeichert werden.</p> <p>R-Parameter die FIFO-Bereiche zugeordnet sind, sollten nicht anderweitig beschrieben werden.</p> <p>Die Anzahl der R-Parameter muß über das Maschinendatum \$MC_MM_NUM_R_PARAM so eingestellt werden, daß alle FIFO-Variable untergebracht werden können:</p> $\$MC_MM_NUM_R_PARAM = \$MC_MM_START_FIFO + \$MC_NUM_AC_FIFO * (\$MC_LEN_AC_FIFO + 6)$ <p>Die FIFO-Variable ist eine Feldvariable.</p> <p>Die Indizes 0 - 5 haben Sonderbedeutungen:</p> <p>n= 0: Beim Schreiben mit Index 0 wird ein neuer Wert in den FIFO abgelegt. Beim Lesen mit Index 0 wird das älteste Element gelesen und aus dem FIFO entfernt.</p> <p>n=1: Zugriff auf das zuerst eingelesene Element</p> <p>n=2: Zugriff auf das zuletzt eingelesene Element</p> <p>n=3: Summe aller FIFO-Elemente, wenn Bit0 in \$MC_MM_MODE_FIFO gesetzt ist.</p> <p>n=4: Anzahl der im FIFO verfügbaren Elemente</p> <p>n=5: aktueller Schreibindex relativ zum Fifo-Beginn</p> <p>n=6: ältestes Element</p> <p>n=7: zweitälteste etc.</p> <p>Feldgrenzen Beschreibung:</p> <p>Die Dimension wird über \$MC_LEN_AC_FIFO projiziert.</p>										
Achsz.::						NCK Version:		13.00.00		
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X				X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AC_FIFO5[n]				5. FIFO-Stack				Beschreibung:	
<p>Beschreibung:</p> <p>Die Variable \$AC_FIFO5[n] ist ein Stack mit einer First In - First Out Charakteristik. Dieser Stapelspeicher kann für zyklische Messvorgänge eingesetzt werden.</p> <p>Über \$MC_NUM_AC_FIFO legt man die Anzahl der FIFO-Variablen \$AC_FIFO1 - \$AC_FIFO10 fest. Die Elemente des Stapelspeichers werden in R-Parametern gespeichert. Die Länge aller FIFO-Variablen wird mit \$MC_LEN_AC_FIFO projiziert.</p> <p>Über \$MC_START_AC_FIFO gibt man die Nummer des R-Parameters an, ab dem die FIFO-Elemente gespeichert werden.</p> <p>R-Parameter die FIFO-Bereiche zugeordnet sind, sollten nicht anderweitig beschrieben werden.</p> <p>Die Anzahl der R-Parameter muß über das Maschinendatum \$MC_MM_NUM_R_PARAM so eingestellt werden, daß alle FIFO-Variable untergebracht werden können:</p> $\$MC_MM_NUM_R_PARAM = \$MC_MM_START_FIFO + \$MC_NUM_AC_FIFO * (\$MC_LEN_AC_FIFO + 6)$ <p>Die FIFO-Variable ist eine Feldvariable.</p> <p>Die Indizes 0 - 5 haben Sonderbedeutungen:</p> <p>n= 0: Beim Schreiben mit Index 0 wird ein neuer Wert in den FIFO abgelegt. Beim Lesen mit Index 0 wird das älteste Element gelesen und aus dem FIFO entfernt.</p> <p>n=1: Zugriff auf das zuerst eingelesene Element</p> <p>n=2: Zugriff auf das zuletzt eingelesene Element</p> <p>n=3: Summe aller FIFO-Elemente, wenn Bit0 in \$MC_MM_MODE_FIFO gesetzt ist.</p> <p>n=4: Anzahl der im FIFO verfügbaren Elemente</p> <p>n=5: aktueller Schreibindex relativ zum Fifo-Beginn</p> <p>n=6: ältestes Element</p> <p>n=7: zweitälteste etc.</p> <p>Feldgrenzen Beschreibung:</p> <p>Die Dimension wird über \$MC_LEN_AC_FIFO projiziert.</p>										
Achsbez.:					NCK Version:		13.00.00			
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X				X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AC_FIFO6[n]				6. FIFO-Stack				Beschreibung:	
<p>Beschreibung:</p> <p>Die Variable \$AC_FIFO6[n] ist ein Stack mit einer First In - First Out Charakteristik. Dieser Stapelspeicher kann für zyklische Messvorgänge eingesetzt werden.</p> <p>Über \$MC_NUM_AC_FIFO legt man die Anzahl der FIFO-Variablen \$AC_FIFO1 - \$AC_FIFO10 fest. Die Elemente des Stapelspeichers werden in R-Parametern gespeichert. Die Länge aller FIFO-Variablen wird mit \$MC_LEN_AC_FIFO projiziert.</p> <p>Über \$MC_START_AC_FIFO gibt man die Nummer des R-Parameters an, ab dem die FIFO-Elemente gespeichert werden.</p> <p>R-Parameter die FIFO-Bereiche zugeordnet sind, sollten nicht anderweitig beschrieben werden.</p> <p>Die Anzahl der R-Parameter muß über das Maschinendatum \$MC_MM_NUM_R_PARAM so eingestellt werden, daß alle FIFO-Variable untergebracht werden können:</p> $\$MC_MM_NUM_R_PARAM = \$MC_MM_START_FIFO + \$MC_NUM_AC_FIFO * (\$MC_LEN_AC_FIFO + 6)$ <p>Die FIFO-Variable ist eine Feldvariable.</p> <p>Die Indizes 0 - 5 haben Sonderbedeutungen:</p> <p>n= 0: Beim Schreiben mit Index 0 wird ein neuer Wert in den FIFO abgelegt. Beim Lesen mit Index 0 wird das älteste Element gelesen und aus dem FIFO entfernt.</p> <p>n=1: Zugriff auf das zuerst eingelesene Element</p> <p>n=2: Zugriff auf das zuletzt eingelesene Element</p> <p>n=3: Summe aller FIFO-Elemente, wenn Bit0 in \$MC_MM_MODE_FIFO gesetzt ist.</p> <p>n=4: Anzahl der im FIFO verfügbaren Elemente</p> <p>n=5: aktueller Schreibindex relativ zum Fifo-Beginn</p> <p>n=6: ältestes Element</p> <p>n=7: zweitälteste etc.</p> <p>Feldgrenzen Beschreibung:</p> <p>Die Dimension wird über \$MC_LEN_AC_FIFO projiziert.</p>										
Achsbez.:					NCK Version:		13.00.00			
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X				X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AC_FIFO7[n]				7. FIFO-Stack				Beschreibung:	
Beschreibung:										
Die Variable \$AC_FIFO7[n] ist ein Stack mit einer First In - First Out Charakteristik. Dieser Stapelspeicher kann für zyklische Messvorgänge eingesetzt werden.										
Über \$MC_NUM_AC_FIFO legt man die Anzahl der FIFO-Variablen \$AC_FIFO1 - \$AC_FIFO10 fest.										
Die Elemente des Stapelspeichers werden in R-Parametern gespeichert. Die Länge aller FIFO-Variablen wird mit \$MC_LEN_AC_FIFO projiziert.										
Über \$MC_START_AC_FIFO gibt man die Nummer des R-Parameters an, ab dem die FIFO-Elemente gespeichert werden.										
R-Parameter die FIFO-Bereiche zugeordnet sind, sollten nicht anderweitig beschrieben werden.										
Die Anzahl der R-Parameter muß über das Maschinendatum \$MC_MM_NUM_R_PARAM so eingestellt werden, daß alle FIFO-Variable untergebracht werden können:										
$\$MC_MM_NUM_R_PARAM = \$MC_MM_START_FIFO + \$MC_NUM_AC_FIFO * (\$MC_LEN_AC_FIFO + 6)$										
Die FIFO-Variable ist eine Feldvariable.										
Die Indizes 0 - 5 haben Sonderbedeutungen:										
n= 0: Beim Schreiben mit Index 0 wird ein neuer Wert in den FIFO abgelegt.										
Beim Lesen mit Index 0 wird das älteste Element gelesen und aus dem FIFO entfernt.										
n=1: Zugriff auf das zuerst eingelesene Element										
n=2: Zugriff auf das zuletzt eingelesene Element										
n=3: Summe aller FIFO-Elemente, wenn Bit0 in \$MC_MM_MODE_FIFO gesetzt ist.										
n=4: Anzahl der im FIFO verfügbaren Elemente										
n=5: aktueller Schreibindex relativ zum Fifo-Beginn										
n=6: ältestes Element										
n=7: zweitälteste etc.										
Feldgrenzen Beschreibung:										
Die Dimension wird über \$MC_LEN_AC_FIFO projiziert.										
Achsbez.:					NCK Version:	13.00.00				
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X				X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AC_FIFO8[n]				8. FIFO-Stack				Beschreibung:	
<p>Beschreibung:</p> <p>Die Variable \$AC_FIFO8[n] ist ein Stack mit einer First In - First Out Charakteristik. Dieser Stapelspeicher kann für zyklische Messvorgänge eingesetzt werden.</p> <p>Über \$MC_NUM_AC_FIFO legt man die Anzahl der FIFO-Variablen \$AC_FIFO1 - \$AC_FIFO10 fest. Die Elemente des Stapelspeichers werden in R-Parametern gespeichert. Die Länge aller FIFO-Variablen wird mit \$MC_LEN_AC_FIFO projiziert.</p> <p>Über \$MC_START_AC_FIFO gibt man die Nummer des R-Parameters an, ab dem die FIFO-Elemente gespeichert werden.</p> <p>R-Parameter die FIFO-Bereiche zugeordnet sind, sollten nicht anderweitig beschrieben werden.</p> <p>Die Anzahl der R-Parameter muß über das Maschinendatum \$MC_MM_NUM_R_PARAM so eingestellt werden, daß alle FIFO-Variable untergebracht werden können: $\\$MC_MM_NUM_R_PARAM = \\$MC_MM_START_FIFO + \\$MC_NUM_AC_FIFO * (\\$MC_LEN_AC_FIFO + 6)$</p> <p>Die FIFO-Variable ist eine Feldvariable.</p> <p>Die Indizes 0 - 5 haben Sonderbedeutungen:</p> <p>n= 0: Beim Schreiben mit Index 0 wird ein neuer Wert in den FIFO abgelegt. Beim Lesen mit Index 0 wird das älteste Element gelesen und aus dem FIFO entfernt.</p> <p>n=1: Zugriff auf das zuerst eingelesene Element</p> <p>n=2: Zugriff auf das zuletzt eingelesene Element</p> <p>n=3: Summe aller FIFO-Elemente, wenn Bit0 in \$MC_MM_MODE_FIFO gesetzt ist.</p> <p>n=4: Anzahl der im FIFO verfügbaren Elemente</p> <p>n=5: aktueller Schreibindex relativ zum Fifo-Beginn</p> <p>n=6: ältestes Element</p> <p>n=7: zweitälteste etc.</p> <p>Feldgrenzen Beschreibung:</p> <p>Die Dimension wird über \$MC_LEN_AC_FIFO projiziert.</p>										
Achsbez.:					NCK Version:		13.00.00			
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X				X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AC_FIFO9[n]				9. FIFO-Stack				Beschreibung:	
Beschreibung:										
Die Variable \$AC_FIFO9[n] ist ein Stack mit einer First In - First Out Charakteristik. Dieser Stapelspeicher kann für zyklische Messvorgänge eingesetzt werden.										
Über \$MC_NUM_AC_FIFO legt man die Anzahl der FIFO-Variablen \$AC_FIFO1 - \$AC_FIFO10 fest.										
Die Elemente des Stapelspeichers werden in R-Parametern gespeichert. Die Länge aller FIFO-Variablen wird mit \$MC_LEN_AC_FIFO projiziert.										
Über \$MC_START_AC_FIFO gibt man die Nummer des R-Parameters an, ab dem die FIFO-Elemente gespeichert werden.										
R-Parameter die FIFO-Bereiche zugeordnet sind, sollten nicht anderweitig beschrieben werden.										
Die Anzahl der R-Parameter muß über das Maschinendatum \$MC_MM_NUM_R_PARAM so eingestellt werden, daß alle FIFO-Variable untergebracht werden können:										
$\$MC_MM_NUM_R_PARAM = \$MC_MM_START_FIFO + \$MC_NUM_AC_FIFO * (\$MC_LEN_AC_FIFO + 6)$										
Die FIFO-Variable ist eine Feldvariable.										
Die Indizes 0 - 5 haben Sonderbedeutungen:										
n= 0: Beim Schreiben mit Index 0 wird ein neuer Wert in den FIFO abgelegt.										
Beim Lesen mit Index 0 wird das älteste Element gelesen und aus dem FIFO entfernt.										
n=1: Zugriff auf das zuerst eingelesene Element										
n=2: Zugriff auf das zuletzt eingelesene Element										
n=3: Summe aller FIFO-Elemente, wenn Bit0 in \$MC_MM_MODE_FIFO gesetzt ist.										
n=4: Anzahl der im FIFO verfügbaren Elemente										
n=5: aktueller Schreibindex relativ zum Fifo-Beginn										
n=6: ältestes Element										
n=7: zweitälteste etc.										
Feldgrenzen Beschreibung:										
Die Dimension wird über \$MC_LEN_AC_FIFO projiziert.										
Achsbez.:					NCK Version:	13.00.00				
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X				X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AC_FIFO10[n]				10. FIFO-Stack				Beschreibung:	
<p>Beschreibung:</p> <p>Die Variable \$AC_FIFO10[n] ist ein Stack mit einer First In - First Out Charakteristik. Dieser Stapelspeicher kann für zyklische Messvorgänge eingesetzt werden.</p> <p>Über \$MC_NUM_AC_FIFO legt man die Anzahl der FIFO-Variablen \$AC_FIFO1 - \$AC_FIFO10 fest. Die Elemente des Stapelspeichers werden in R-Parametern gespeichert. Die Länge aller FIFO-Variablen wird mit \$MC_LEN_AC_FIFO projiziert.</p> <p>Über \$MC_START_AC_FIFO gibt man die Nummer des R-Parameters an, ab dem die FIFO-Elemente gespeichert werden.</p> <p>R-Parameter die FIFO-Bereiche zugeordnet sind, sollten nicht anderweitig beschrieben werden.</p> <p>Die Anzahl der R-Parameter muß über das Maschinendatum \$MC_MM_NUM_R_PARAM so eingestellt werden, daß alle FIFO-Variable untergebracht werden können: $\\$MC_MM_NUM_R_PARAM = \\$MC_MM_START_FIFO + \\$MC_NUM_AC_FIFO * (\\$MC_LEN_AC_FIFO + 6)$</p> <p>Die FIFO-Variable ist eine Feldvariable.</p> <p>Die Indizes 0 - 5 haben Sonderbedeutungen:</p> <p>n= 0: Beim Schreiben mit Index 0 wird ein neuer Wert in den FIFO abgelegt. Beim Lesen mit Index 0 wird das älteste Element gelesen und aus dem FIFO entfernt.</p> <p>n=1: Zugriff auf das zuerst eingelesene Element</p> <p>n=2: Zugriff auf das zuletzt eingelesene Element</p> <p>n=3: Summe aller FIFO-Elemente, wenn Bit0 in \$MC_MM_MODE_FIFO gesetzt ist.</p> <p>n=4: Anzahl der im FIFO verfügbaren Elemente</p> <p>n=5: aktueller Schreibindex relativ zum Fifo-Beginn</p> <p>n=6: ältestes Element</p> <p>n=7: zweitälteste etc.</p>										
Feldgrenzen Beschreibung:										
Die Dimension wird über \$MC_LEN_AC_FIFO projiziert.										
Achsbez.:					NCK Version:		13.00.00			
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X				X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

BOOL	\$A_IN[n]				Digitaler Eingang				Beschreibung:	
<p>Beschreibung:</p> <p>Die Variable \$A_IN[n] dient zur Abfrage von digitalen Eingängen.</p>										
Feldgrenzen Beschreibung:										
Die Dimension wird über \$MN_FASTIO_DIG_NUM_INPUTS projiziert.										
Achsbez.:					NCK Version:		06.00.00			
Einheit:	-	min:	FALSE			max:	TRUE			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

BOOL	\$A_OUT[n]					Digitaler Ausgang			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$A_OUT[n] dient dem Zugriff auf die digitalen Ausgänge.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die Dimension wird über \$MN_FASTIO_DIG_NUM_OUTPUTS projiziert.										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:	FALSE			max:	TRUE		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$A_INA[n]					Analoger Eingang			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$A_INA[n] dient dem Zugriff auf die analogen Eingänge.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die Dimension wird über \$MN_FASTIO_ANA_NUM_INPUTS projiziert.										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$A_OUTA[n]					Analoger Ausgang			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$A_OUTA[n] dient dem Zugriff auf die analogen Ausgänge. Beim Schreiben wird der Wert erst mit dem nächsten Ipo-Takt wirksam und kann dann wieder zurückgelesen werden.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die Dimension wird über \$MN_FASTIO_ANA_NUM_OUTPUTS projiziert.										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

BOOL	\$A_INCO[2]					Komparator-Eingang			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$A_INCO[n] dient dem Zugriff auf die Komparator-Eingänge.										
Feldgrenzen Beschreibung: n-ter Komparator-Eingang.										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:		FALSE			max:		TRUE
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$A_DBB[1024]					PLC Datenbyte (unsigned)			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Feldvariable \$A_DBB[n] dient zum Lesen und Schreiben eines Datenbytes (8Bit) von PLC. Das Byte ist nicht vorzeichenbehaftet und kann im Bereich von 0 bis 255 gelesen und im Bereich von -128 bis 255 geschrieben werden. Fuer den schnellen Austausch von Informationen zwischen PLC und NC wird in dem Koppelspeicher dieser Baugruppen (DPR) ein Speicherbereich reserviert. Auf diesen Speicher wird von der PLC mit FunctionCalls(FC), von NCK mit \$-Variablen zugegriffen. Siehe auch \$A_DBSB[n].										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Positionsoffset innerhalb des E/A-Bereichs 0 - ...										
Achsbez.:					NCK Version:			13.00.00		
Einheit:		-	min:		-128			max:		255
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X		X		X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$A_DBW[1024]					PLC Datenwort (unsigned)			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Feldvariable \$A_DBW[n] dient zum Lesen und Schreiben eines Datenwortes (16Bit) von PLC. Das Byte ist nicht vorzeichenbehaftet und kann im Bereich von 0 bis 65535 gelesen und im Bereich von -32768 bis 65535 geschrieben werden. Fuer den schnellen Austausch von Informationen zwischen PLC und NC wird in dem Koppelspeicher dieser Baugruppen (DPR) ein Speicherbereich reserviert. Auf diesen Speicher wird von der PLC wird mit FunctionCalls(FC), von NCK mit \$-Variablen zugegriffen. Siehe auch \$A_DBSW[n]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Positionsoffset innerhalb des E/A-Bereichs 0 - ...										
Achsz.:					NCK Version:			13.00.00		
Einheit:		-	min:		-32768			max:		65535
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X		X		X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$A_DBD[1024]					PLC Datendoppelwort			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Feldvariable \$A_DBD[n] dient zum Lesen und Schreiben eines Datendoppelwortes (32Bit) von PLC. Fuer den schnellen Austausch von Informationen zwischen PLC und NC wird in dem Koppelspeicher dieser Baugruppen (DPR) ein Speicherbereich reserviert. Auf diesen Speicher wird von der PLC wird mit FunctionCalls(FC), von NCK mit \$-Variablen zugegriffen.										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Positionsoffset innerhalb des E/A-Bereichs 0 - ...										
Achsz.:					NCK Version:			13.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X		X		X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$A_DBR[1024]					PLC Daten Real (32 Bit)			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Feldvariable \$A_DBR[n] dient zum Lesen und Schreiben von Real Daten (32Bit) von PLC. Für den schnellen Austausch von Informationen zwischen PLC und NC wird in dem Koppelspeicher dieser Baugruppen (DPR) ein Speicherbereich reserviert. Auf diesen Speicher wird von der PLC mit FunctionCalls(FC), von NCK mit \$-Variablen zugegriffen. Feldgrenzen Beschreibung: n: Positionsoffset innerhalb des E/A-Bereichs 0 - ...										
Achsbez.:					NCK Version:			13.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X		X		X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$A_DLB[n]					Link-Variable Byte			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$A_DLB[n] ermöglicht das Lesen und Schreiben eines Datenbytes (8Bit), das über NCU-Link auf andere Kanäle oder auf andere NCU's übertragen werden kann. Mit \$MC_MM_NUM_LINKVAR_ELEMENTS legt man die Anzahl der Elemente fest, die der Anwender für die Programmierung von Link-Variablen (\$A_DLx) zur Verfügung hat. Der negative Wertebereich dieser Variable gilt nur für das Schreiben. Man kann die Variable also auch mit negativen Werten beaufschlagen. Zurückgelesen kann immer nur der entsprechende positive Wert. Feldgrenzen Beschreibung: Die Dimension wird über \$MC_MM_SIZEOF_LINKVAR_DATA projiziert.										
Achsbez.:					NCK Version:			14.00.00		
Einheit:		-	min:		-128			max:		255
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X		X		X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$A_DLW[n]					Link-Variable Word			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$A_DLW[n] ermöglicht das Lesen und Schreiben eines Datenwortes (16 Bit), das über NCU-Link auf andere Kanäle oder auf andere NCU's übertragen werden kann. Mit \$MC_MM_NUM_LINKVAR_ELEMENTS legt man die Anzahl der Elemente fest, die der Anwender für die Programmierung von Link-Variablen (\$A_DLx) zur Verfügung hat. Der negative Wertebereich dieser Variable gilt nur für das Schreiben. Man kann die Variable also auch mit negativen Werten beaufschlagen. Zurückgelesen kann immer nur der entsprechende positive Wert.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die Dimension wird über \$MC_MM_SIZEOF_LINKVAR_DATA projiziert.										
Achsbez.:					NCK Version:			14.00.00		
Einheit:		-	min:		-32768			max:		65535
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X		X		X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$A_DLD[n]					Link-Variable Integer			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$A_DLD[n] ermöglicht das Lesen und Schreiben eines Datendoppelwortes (32 Bit), das über NCU-Link auf andere Kanäle oder auf andere NCU's übertragen werden kann. Mit \$MC_MM_NUM_LINKVAR_ELEMENTS legt man die Anzahl der Elemente fest, die der Anwender für die Programmierung von Link-Variablen (\$A_DLx) zur Verfügung hat.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die Dimension wird über \$MC_MM_SIZEOF_LINKVAR_DATA projiziert.										
Achsbez.:					NCK Version:			14.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X		X		X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$A_DLR[n]					Link-Variable Real			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$A_DLR[n] ermöglicht das Lesen und Schreiben eines Real-Wertes, der über NCU-Link auf andere Kanäle oder auf andere NCU's übertragen werden kann. Mit \$MC_MM_NUM_LINKVAR_ELEMENTS legt man die Anzahl der Elemente fest, die der Anwender für die Programmierung von Link-Variablen (\$A_DLx) zur Verfügung hat.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die Dimension wird über \$MC_MM_SIZEOF_LINKVAR_DATA projiziert.										
Achsbez.:					NCK Version:			14.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X		X		X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$A_LINK_TRANS_RATE					Link-Übertragungsrate			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$A_LINK_TRANS_RATE ermittelt die Anzahl Bytes, die noch im aktuellen Ipo-Takt über die NCU-Link-Kommunikation übertragen werden können.										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		-	min: INT_MIN			max:		INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X					X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$A_PBB_IN[32]					PLC-Eingangsbyte			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Feldvariable \$A_PBB_IN[n] dient zum Lesen eines Datenbytes (8Bit) vom PLC-IO.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die Dimension wird über \$MN_PLCIO_NUM_BYTES_IN projiziert.										
Achsbez.:					NCK Version:			16.00.00		
Einheit:		-	min: INT_MIN			max:		INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$A_PBW_IN[32]					PLC-Eingangswort			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Feldvariable \$A_PBW_IN[n] dient zum Lesen eines Datenwortes (16 Bit) vom PLC-IO.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die Dimension wird über \$MN_PLCIO_NUM_BYTES_IN projiziert.										
Achsbez.:					NCK Version:			16.00.00		
Einheit:		-	min: INT_MIN			max:		INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$A_PBD_IN[32]					PLC-Eingangsdoppelwort			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Feldvariable \$A_PBD_IN[n] dient zum Lesen eines Datendoppelwortes (32 Bit) vom PLC-IO.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die Dimension wird über \$MN_PLCIO_NUM_BYTES_IN projiziert.										
Achsbez.:					NCK Version:			16.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
			nicht klassifiziert			nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$A_PBR_IN[32]					PLC-Eingang Real			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Feldvariable \$A_PBR_IN[n] dient zum Lesen von Real Daten (32 Bit) vom PLC-IO.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die Dimension wird über \$MN_PLCIO_NUM_BYTES_IN projiziert.										
Achsbez.:					NCK Version:			16.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
			nicht klassifiziert			nicht klassifiziert				

INT	\$A_PBB_OUT[32]					PLC-Ausgangsbyte			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Feldvariable \$A_PBB_OUT[n] dient zum Schreiben eines Datenbytes (8Bit) auf das PLC-IO.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die Dimension wird über \$MN_PLCIO_NUM_BYTES_OUT projiziert.										
Achsbez.:					NCK Version:			16.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X		X		X	X		X	7
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
			nicht klassifiziert			nicht klassifiziert				

INT	\$A_PBW_OUT[32]					PLC-Ausgangswort			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Feldvariable \$A_PBW_OUT[n] dient zum Schreiben eines Datenwortes (16 Bit) auf das PLC-IO.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die Dimension wird über \$MN_PLCIO_NUM_BYTES_OUT projiziert.										
Achsbez.:					NCK Version:			16.00.00		
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X		X		X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$A_PBD_OUT[32]					PLC-Ausgangsdoppelwort			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Feldvariable \$A_PBD_OUT[n] dient zum Schreiben eines Datendoppelwortes (32 Bit) auf das PLC-IO.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die Dimension wird über \$MN_PLCIO_NUM_BYTES_OUT projiziert.										
Achsbez.:					NCK Version:			16.00.00		
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X		X		X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$A_PBR_OUT[32]					PLC-Ausgang Real			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Feldvariable \$A_PBR_OUT[n] dient zum Schreiben von Real Daten (32 Bit) auf das PLC-IO.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die Dimension wird über \$MN_PLCIO_NUM_BYTES_OUT projiziert.										
Achsbez.:					NCK Version:			16.00.00		
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X		X		X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

BOOL	\$C_IN[16]					Signal von PLC an Cycle			Beschreibung:		
Beschreibung: \$C_IN[n] Signal von der PLC an Cycle reserviert fuer SIEMENS-Applikationen! Es stehen 16 Eingangssignale (d.h. 2Byte) zur Verfuegung. Die Übertragung erfolgt zyklisch. Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Eingangs 1 - ...											
Achsbez.:					NCK Version:			41.00.00			
Einheit:		-	min:		FALSE				max:		TRUE
		Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X	X	X			X	X	X	X	
write:											
Attribute:		Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

BOOL	\$C_OUT[16]					Signal von Cycle an PLC			Beschreibung:		
Beschreibung: \$C_OUT[n] Signal von Cycle an PLC reserviert fuer SIEMENS-Applikationen! Es stehen 16 Ausgangssignale (d.h. 2Byte) zur Verfuegung. Die Übertragung erfolgt zyklisch. Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Ausgangs 1 - ...											
Achsbez.:					NCK Version:			41.00.00			
Einheit:		-	min:		FALSE				max:		TRUE
		Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X	X	X			X	X	X	X	
write:		X	X				X	X	X	X	7
Attribute:		Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

INT	\$AC_TC_CMDT					noch zu definieren			Beschreibung:		
Beschreibung: \$AC_TC_CMDT Triggervariable: \$AC_TC_CMDT (CoMmadTrigger) nimmt den Wert 1 fuer einen Ipotakt immer dann an, wenn ein neues Kommando der Magazinverwaltung an den PLC ausgegeben wird.											
Achsbez.:					NCK Version:			44.00.00			
Einheit:		-	min:		INT_MIN				max:		INT_MAX
		Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:			X	X				X	X	X	
write:											
Attribute:		Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

INT	\$AC_TC_ACKT					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_TC_ACKT Triggervariable: \$AC_TC_ACKT (ACKnowledgeTrigger) nimmt einen Wert von 1 fuer einen Ipotakt immer dann an, wenn der PLC ein Kommando der WZV quittiert.										
Achsbez.:					NCK Version:			44.00.00		
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X	X				X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_TC_CMDC					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_TC_CMDC Zaehlervariable: \$AC_TC_CMDC (CoMmandCounter) wird bei jeder Kommandoausgabe der WZV an den PLC um 1 inkrementiert.										
Achsbez.:					NCK Version:			44.00.00		
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X	X		X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_TC_ACKC					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_TC_ACKC Zaehlervariable: \$AC_TC_CMDC (ACKnowledgeCounter) wird bei Quittierung eines Kommandos der WZV durch den PLC um 1 inkrementiert.										
Achsbez.:					NCK Version:			44.00.00		
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X	X		X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$AC_TC_FCT					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_TC_FCT Kommandonummer. Diese spezifiziert, welcher Vorgang gewünscht wird. -1: Zum Lesezeitpunkt ist kein Kommando der WZV aktiv.										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_TC_STATUS					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_TC_STATUS Status, in dem sich das Kommando - zu lesen ueber \$AC_TC_FCT - befindet. -1: Zum Lesezeitpunkt ist kein Kommando der WZV aktiv.										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_TC_THNO					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_TC_THNO Nummer des Werkzeughalters (im spez. die Spindelnr.) auf den das neue Werkzeug eingewechselt werden soll. -1: Zum Lesezeitpunkt ist kein Kommando der WZV aktiv.										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		-	min:				max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_TC_TNO					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_TC_TNO NCK-interne T-Nummer des neuen (einzuwechselnden) Werkzeugs. 0: es gibt kein neues Werkzeug. -1: Zum Lesezeitpunkt ist kein Kommando der WZV aktiv.										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		-		min:			max:		INT_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_TC_MMYN					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_TC_MMYN Eigentümer-Magazinnummer des neuen (einzuwechselnden) Werkzeugs. 0: es gibt kein neues Werkzeug, oder das neue Werkzeug (falls \$AC_TC_TNO > 0) ist nicht beladen (Handwerkzeug). -1: Zum Lesezeitpunkt ist kein Kommando der WZV aktiv.										
Achsbez.:					NCK Version:			49.00.00		
Einheit:		-		min:			max:		INT_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_TC_LMYN					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_TC_LMYN Eigentümer-Platznummer des neuen (einzuwechselnden) Werkzeugs. 0: es gibt kein neues Werkzeug, oder das neue Werkzeug (falls \$AC_TC_TNO > 0) ist nicht beladen (Handwerkzeug). -1: Zum Lesezeitpunkt ist kein Kommando der WZV aktiv.										
Achsbez.:					NCK Version:			49.00.00		
Einheit:		-		min:			max:		INT_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$AC_TC_MFN					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_TC_MFN Quell-Magazinnummer des neuen Werkzeugs. 0: es gibt kein neues Werkzeug. -1: Zum Lesezeitpunkt ist kein Kommando der WZV aktiv.										
Achsbez.:					NCK Version:			16.00.00		
Einheit:		-	min:			max:			INT_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_TC_LFN					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_TC_LFN Quell-Platznummer des neuen Werkzeugs. 0: es gibt kein neues Werkzeug. -1: Zum Lesezeitpunkt ist kein Kommando der WZV aktiv.										
Achsbez.:					NCK Version:			16.00.00		
Einheit:		-	min:			max:			INT_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X		
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_TC_MTN					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_TC_MTN Ziel-Magazinnummer des neuen Werkzeugs. 0: es gibt kein neues Werkzeug. -1: Zum Lesezeitpunkt ist kein Kommando der WZV aktiv.										
Achsbez.:					NCK Version:			16.00.00		
Einheit:		-	min:			max:			INT_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X		
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$AC_TC_LTN					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_TC_LTN Ziel-Platznummer des neuen Werkzeugs. 0: es gibt kein neues Werkzeug. -1: Zum Lesezeitpunkt ist kein Kommando der WZV aktiv.										
Achsbez.:					NCK Version:			16.00.00		
Einheit:		-	min:			max:		INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

INT	\$AC_TC_MFO					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_TC_MFO Quell-Magazinnummer des alten (auszuwechselnden) Werkzeugs. 0: es gibt kein altes Werkzeug. -1: Zum Lesezeitpunkt ist kein Kommando der WZV aktiv.										
Achsbez.:					NCK Version:			16.00.00		
Einheit:		-	min:			max:		INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

INT	\$AC_TC_LFO					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_TC_LFO Quell-Platznummer des alten (auszuwechselnden) Werkzeugs. 0: es gibt kein altes Werkzeug. -1: Zum Lesezeitpunkt ist kein Kommando der WZV aktiv.										
Achsbez.:					NCK Version:			16.00.00		
Einheit:		-	min:			max:		INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

Liste der Systemvariablen

INT	\$AC_TC_MTO					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_TC_MTO Ziel-Magazinumnummer des alten (auszuwechselnden) Werkzeugs. 0: es gibt kein altes Werkzeug. -1: Zum Lesezeitpunkt ist kein Kommando der WZV aktiv.										
Achsbez.:					NCK Version:			16.00.00		
Einheit:		-	min:			max:		INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_TC_LTO					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_TC_LTO Ziel-Platznummer des alten (auszuwechselnden) Werkzeugs. 0: es gibt kein altes Werkzeug. -1: Zum Lesezeitpunkt ist kein Kommando der WZV aktiv.										
Achsbez.:					NCK Version:			16.00.00		
Einheit:		-	min:			max:		INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$A_YEAR					Systemzeit: Jahr			Beschreibung:	
Beschreibung: \$A_YEAR Systemzeit Jahr										
Achsbez.:					NCK Version:			00.00.00		
Einheit:		-	min:			max:		INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$A_MONTH					Systemzeit: Monat			Beschreibung:	
Beschreibung: \$A_MONTH Systemzeit Monat										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:			max:		INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

INT	\$A_DAY					Systemzeit: Tag			Beschreibung:	
Beschreibung: \$A_DAY Systemzeit Tag										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:			max:		INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

INT	\$A_HOUR					Systemzeit: Stunde			Beschreibung:	
Beschreibung: \$A_HOUR Systemzeit Stunde										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:			max:		INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

Liste der Systemvariablen

INT	\$A_MINUTE					Systemzeit: Minute			Beschreibung:	
Beschreibung: \$A_MINUTE Systemzeit Minute										
Achsbez.:					NCK Version:		06.00.00			
Einheit:		-	min:			max:		INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$A_SECOND					Systemzeit: Sekunde			Beschreibung:	
Beschreibung: \$A_SECOND Systemzeit Sekunde										
Achsbez.:					NCK Version:		06.00.00			
Einheit:		-	min:			max:		INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$A_MSECOND					Systemzeit: Millisek.			Beschreibung:	
Beschreibung: \$A_MSECOND Systemzeit Millisekunden										
Achsbez.:					NCK Version:		06.00.00			
Einheit:		-	min:			max:		INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AC_TIME					Zeit vom Satzanfang			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$AC_TIME ermittelt die Zeit vom Satzanfang in Sekunden.										
Achsbez.:					NCK Version:		06.00.00			
Einheit:		-	min:			max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X	X				X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AC_TIMES		noch zu definieren				Beschreibung:		
Beschreibung: \$AC_TIMES Zeit vom Satzanfang (REAL) in Sekunden (ohne Zeiten fuer intern generierte Zwischensaetze). Jeder programmierte Satz kann in eine Kette von Teilsaetzen aufgeteilt werden, die nacheinander abgearbeitet werden. N_u_r mit dem 1. Takt des 1.Satzes der Kette wird \$AC_TIMES auf Null gesetzt und danach in Sekunden hochgezaehlt. Damit erlaubt die Variable Zeitmessungen ueber die ganze Satzketten hinweg. Die Variable ist nur aus Synchronaktionen zugreifbar.									
Achsbez.:						NCK Version:		54.00.00	
Einheit:		-		min: 0		max:		DBL_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.
read:		X	X				X	X	
write:									
Attribute:		Global Satzsuchlauf				Link			
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert			

DOUBLE	\$AC_TIMEC		Ipo-Takte seit Satzanfang				Beschreibung:		
Beschreibung: Die Variable \$AC_TIMEC ermittelt die Anzahl von Interpolationstakten die seit Satzanfang vergangen sind.									
Achsbez.:						NCK Version:		06.00.00	
Einheit:		-		min: 0		max:		DBL_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.
read:		X	X				X	X	X
write:									
Attribute:		Global Satzsuchlauf				Link			
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert			

DOUBLE	\$AC_TIMESC		noch zu definieren				Beschreibung:		
Beschreibung: \$AC_TIMESC Zeit vom Satzanfang (Real) in IPO Takten (ohne Takte fuer intern generierte Zwischensaetze) Jeder programmierte Satz kann in eine Kette von Teilsaetzen aufgeteilt werden, die nacheinander abgearbeitet werden. N_u_r mit dem 1. Takt des 1.Satzes der Kette wird \$AC_TIMESC auf Null gesetzt und danach in IPO Takten hochgezaehlt. Damit erlaubt die Variable Zeitmessungen ueber die ganze Satzketten hinweg. Die Variable ist nur aus Synchronaktionen zugreifbar									
Achsbez.:						NCK Version:		54.00.00	
Einheit:		-		min:		max:		DBL_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.
read:		X	X				X	X	
write:									
Attribute:		Global Satzsuchlauf				Link			
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert			

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AC_TIMER[1]					Anwender-Timer			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Feldvariable \$AC_TIMER[n] ist ein anwendungsbezogener Timer. Die Zeit in Sekunden wird in Vielfachen eines Interpolationstaktes gezählt. Das Starten des Timers erfolgt durch die Wertzuweisung: \$AC_TIMER[n] = <startwert> Die Timer können durch Zuweisung eines negativen Wertes gestoppt werden: \$AC_TIMER[n] = -1 Der aktuelle Zeitwert kann bei laufender oder gestoppter Zeitvariable gelesen werden. Nach dem Stoppen der Zeitvariable durch Zuweisung von -1 bleibt der zuletzt aktuelle Zeitwert stehen und kann weiterhin gelesen werden.										
Feldgrenzen Beschreibung:										
Die Dimension wird über \$MC_MM_NUM_AC_TIMER festgelegt.										
Achsbez.:					NCK Version:			13.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AC_PRTIME_M					Setzen von ProgramRunTIME-Main			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_PRTIME_M "ProgramRunTIME-Main" Setzen (initialisieren) der vorausskulierte Programmlaufzeit (Hauptzeit) Waehrend Satzsuchlauf wird die zu erwartende Bearbeitungszeit der uebersprungenen Saetze des Teileprogrammes von NCK berechnet und in der BTSS-Variablen 'acPRTIME_M' zur Verfuegung gestellt. Das Abloeschen dieses Wertes erfolgt mit dem Schreiben auf diese Variable.										
Achsbez.:					NCK Version:			13.00.00		
Einheit:		-	min:					max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:										
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AC_PRTIME_A					Setzen von ProgramRunTIME-Auxiliary			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_PRTIME_A "ProgramRunTIME-Auxiliary" Setzen (initialisieren) der vorausskalkulierten Programmlaufzeit (Nebenzeit) Waehrend Satzsuchlauf wird die zu erwartende Bearbeitungszeit (Nebenzeiten) der uebersprungenen Saetze des Teileprogrammes von NCK berechnet und in der BTSS-Variablen 'acPRTIMEA' zur Verfuegung gestellt. Das Abloeschen dieses Wertes erfolgt mit dem Schreiben auf diese Variable.										
Achsbez.:					NCK Version:		13.00.00			
Einheit:		-	min:		max:		DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:										
write:										
	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf		Link			
		nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

DOUBLE	\$AC_PRTIME_M_INC					Inkrementieren von ProgramRunTIME-Main			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_PRTIME_M_INC "ProgramRunTIME-Main-INCrement" Inkrementieren der vorausskalkulierten Programmlaufzeit (Hauptzeit) Waehrend Satzsuchlauf wird die zu erwartende Bearbeitungszeit der uebersprungenen Saetze des Teileprogrammes von NCK berechnet und in der BTSS-Variablen 'acPRTIME' zur Verfuegung gestellt. Da dabei jedoch bestimmte Zeiten (z.B. PLC-Zeiten) unberuecksichtigt bleiben, kann durch das explizite Schreiben dieser Variablen die vorausskalkulierte Programmlaufzeit korrigiert werden.										
Achsbez.:					NCK Version:		13.00.00			
Einheit:		-	min:		max:		DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:										
write:										
	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf		Link			
		nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

DOUBLE	\$AC_PRTIME_A_INC					Inkrementieren von ProgramRunTIME-Aux.			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_PRTIME_A_INC "ProgramRunTIME-Auxiliary-INCrement" Inkrementieren der aufsummierten Programmlaufzeit (Nebenzeit) Waehrend Satzsuchlauf wird die zu erwartende Bearbeitungszeit der uebersprungenen Saetze des Teileprogrammes von NCK berechnet und in der BTSS-Variablen 'acPRTIME' zur Verfuegung gestellt. Da dabei jedoch bestimmte Zeiten (z.B. PLC-Zeiten) unberuecksichtigt bleiben, kann durch das explizite Schreiben dieser Variablen die vorausskalkulierte Programmlaufzeit korrigiert werden.										
Achsbez.:					NCK Version:		13.00.00			
Einheit:		-	min:		max:		DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:										
write:										
	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf		Link			
		nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AC_PATHN					Normierter Bahnparameter			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$AC_PATHN ist ein normierter Bahnparameter, dessen Wert zwischen 0 am Satzanfang und 1 am Satzende variiert.										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min: 0		max: 1					
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X	X				X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AC_DTBW					Abstand vom Satzanfang im WKS			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$AC_DTBW ermittelt den geometrischen Abstand vom Satzanfang im Werkstückkoordinatensystem. Für die Abstandsberechnung ist die programmierte Position betimmend. Falls die Achse Koppelachse ist, bleibt der aus der Achskopplung resultierende Positionsanteil unberücksichtigt.										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		mm	min: DBL_MIN		max: DBL_MAX					
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X	X				X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_REPOS_PATH_MODE					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_REPOS_PATH_MODE Art des Repos-Modes 0 nicht definiert. 1 == RMB Reposanfahen auf den Beginn des unterbrochenen Satzes 2 == RMI Reposanfahen auf den Unterbrechungspunkt des unterbrochenen Satzes 3 == RME Reposanfahen auf das Ende des unterbrochenen Satzes 4 == RMN Reposanfahen auf den geometrisch naechsten Punkt des unterbrochenen Satzes Die Variable ist definiert, wenn REPOS gerade abgearbeitet wird, oder wenn via VDI ein neuer REPOS-Mode vorgegeben worden ist.										
Achsbez.:					NCK Version:			51.00.00		
Einheit:		-	min:		max: 4					
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X	X				X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AC_DTBB					Abstand vom Satzanfang im BKS			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$AC_DTBB ermittelt den geometrischen Abstand vom Satzanfang im Basiskoordinatensystem. Für die Abstandsberechnung ist allein die programmierte Position bestimmend. Falls die Achse Koppelachse ist, bleibt der aus der Achskopplung resultierende Positionsanteil unberücksichtigt.										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:		X	X				X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

DOUBLE	\$AC_DTEW					Abstand vom Satzende im WKS			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$AC_DTEW ermittelt den geometrischen Abstand vom Satzende im Werkstückkoordinatensystem. Für die Abstandsberechnung ist allein die programmierte Position bestimmend. Falls die Achse Koppelachse ist, bleibt der aus der Achskopplung resultierende Positionsanteil unberücksichtigt.										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:		X	X				X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

DOUBLE	\$AC_DTEB					Abstand vom Satzende im BKS			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$AC_DTEB ermittelt den geometrischen Abstand vom Satzende im Basiskoordinatensystem. Für die Abstandsberechnung ist allein die programmierte Position bestimmend. Falls die Achse Koppelachse ist, bleibt der aus der Achskopplung resultierende Positionsanteil unberücksichtigt.										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:		X	X				X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AC_PLTBB					Bahnweg vom Satzanfang im BKS			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$AC_PLTBB ermittelt den Bahnweg vom Satzanfang im Basiskordinatensystem.										
Achsbez.:						NCK Version:		06.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X	X				X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AC_PLTEB					Bahnweg zum Satzende im BKS			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$AC_PLTEB ermittelt den Bahnweg zum Satzende im Basiskordinatensystem.										
Achsbez.:						NCK Version:		06.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X	X				X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AC_DELT					Bahn-Restweges im WKS			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$AC_DELT dient zum Lesen des abgespeicherten Bahn-Restweges im Werkstückkoordinatensystem nach Restweglöschen in Bewegungssynchronaktionen.										
Achsbez.:						NCK Version:		06.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X					X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

BOOL	\$P_APDV		noch zu definieren				Beschreibung:		
Beschreibung: \$P_APDV liefert True, wenn die mit \$P_APR[X] bzw. \$P_AEP[X] lesbaren Positionswerte (Aufstartpunkt bzw. Konturpunkt beim Weichen An- und Abfahren) gueltig sind.									
Achsbez.:				NCK Version:		13.00.00			
Einheit:		-	min:		FALSE	max:		TRUE	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.
read:	X					X			
write:									
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link			
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert			

DOUBLE	\$P_F		Programmierter Bahnvorschub				Beschreibung:		
Beschreibung: Die Variable \$P_F dient zum Lesen des zuletzt programmierten Bahnvorschub F.									
Achsbez.:				NCK Version:		06.00.00			
Einheit:		mm/min	min:		DBL_MIN	max:		DBL_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.
read:	X					X			
write:									
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link			
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert			

DOUBLE	\$AC_F		Aktiver programmierter Bahnvorschub				Beschreibung:		
Beschreibung: Die Variable \$AC_F dient zum Lesen des aktiven programmierten Bahnvorschubes F.									
Achsbez.:				NCK Version:		20.10.00			
Einheit:		mm/min	min:		DBL_MIN	max:		DBL_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.
read:		X					X	X	X
write:									
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link			
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert			

DOUBLE	\$AC_F_G0		Max. Eilganggeschwindigkeit im Satz				Beschreibung:		
Beschreibung: Die Variable \$AC_F_G0 liefert die maximale Eilganggeschwindigkeit im Satz.									
Achsbez.:				NCK Version:		53.00.00			
Einheit:		mm/min	min:		DBL_MIN	max:		DBL_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.
read:		X					X	X	X
write:									
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link			
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert			

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AC_OVR					Bahnoverride über Synchronaktion vorgebbar			Beschreibung:	
<p>Beschreibung:</p> <p>Die Variable \$AC_OVR ermittelt den über Synchronaktion vorgebbaren Bahnoverride. Das Setzen des Bahnoverrides durch Zuweisung eines Wertes an \$AC_OVR muss zyklisch in jedem Ipotakt erfolgen. Ansonsten wird \$AC_OVR auf 100% zurückgesetzt.</p> <p>Den gesamten Bahnoverride kann man über \$AC_TOTAL_OVR lesen.</p> <p>Der gesamte Bahnoverride ohne den programmierbaren Override (z.B. OVR = 10) ist begrenzt auf den durch die Maschinendaten \$MN_OVR_FACTOR_LIMIT_BIN bzw. \$MN_OVR_FACTOR_FEEDRATE[31] definierten maximalen Wert. Werte kleiner 0 sind nicht erlaubt.</p>										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X					X	X	X	
write:		X					X		X	7
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
			nicht klassifiziert			nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AC_PLC_OVR					PLC-seitiger Override			Beschreibung:	
<p>Beschreibung:</p> <p>Die Variable \$AC_PLC_OVR ermittelt den Bahnoverride, der von PLC vorgegeben wird. Dies ist der Vorschuboverride, der über die Maschinensteuertafel eingestellt wird.</p> <p>Bei G0-Sätzen wird der Eilgangoverride (über Maschinensteuertafel einstellbar) wirksam. Wurde die Eilgangreduzierung über die Bedienoberfläche aktiviert, so wird bei G0-Sätzen zusätzlich \$SC_OVR_RAPID_FACTOR multiplikativ eingerechnet.</p>										
Achsbez.:					NCK Version:			54.00.00		
Einheit:		-	min:					max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X					X	X	X	
write:										
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
			nicht klassifiziert			nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AC_TOTAL_OVR				Gesamter Bahnoverride				Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$AC_TOTAL_OVR liefert den gesamten Bahnoverride. Der Wert berechnet sich aus dem Override von PLC, dem Synchronaktions-Override (\$AC_OVR) und dem programmierbaren Override (z.B. OVR = 10). $\$AC_TOTAL_OVR = \$AC_PLC_OVR * \$AC_OVR * OVR / 10000.$										
Achsbez.:					NCK Version:			54.00.00		
Einheit:		-	min:				max:		DBL_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X					X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AC_VC				additive Bahnvorschubkorrektur				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_VC Additive Bahnvorschubkorrektur fuer Synchronaktionen Der Korrekturwert muss in jedem Ipotakt neu geschrieben werden, sonst wirkt der Wert 0. Bei Override 0 wird der Korrekturwert unwirksam. Ansonsten wirkt der Korrekturwert unabhängig vom Override.. Der Gesamtvorschub kann durch den Korrekturwert nicht negativ werden. Nach oben wird so begrenzt, dass die maximalen Achsgeschwindigkeiten und Beschleunigungen nicht ueberschritten werden. Der maximal fahrbare Vorschub ist durch \$MN_OVR_FACTOR_LIMIT_BIN, \$MN_OVR_FACTOR_FEEDRATE[30] beschaenkt (siehe Maschinendaten). Der Korrekturwert wird bei G0, G33, G331, G332 und G63 nicht eingerechnet. Die Variable ist nur aus Synchronaktionen zugreifbar.										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		Lin.-/Winkelgeschw.	min:				max:		DBL_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X					X	X	X	
write:		X					X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AC_PATHACC					Bahnbeschleunigung für Echtzeitereignisse			Beschreibung:		
Beschreibung: \$AC_PATHACC Vorgabe einer erhöhten Bahnbeschleunigung für Override-Änderungen und Stopp/Start-Ereignisse. \$AC_PATHACC wird nur berücksichtigt, wenn der Wert grösser der praeparierten Beschleunigungsbegrenzung ist. Der Wert 0 wählt die Funktion ab. Werte, die zu Maschinenachsbeschleunigungen führen, die doppelt zu hoch sind wie in \$MA_MAX_AX_ACCEL[...] parametrisiert ist, werden intern entsprechend begrenzt.											
Achsz.:					NCK Version:			45.00.00			
Einheit:		m/s ²	min:	0.			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X		
write:	X	X	X			X	X		X	7	
Attribute:		Global				Satzsuchlauf			Link		
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

DOUBLE	\$AC_PATHJERK					Bahnruck für Echtzeitereignisse			Beschreibung:		
Beschreibung: \$AC_PATHJERK Vorgabe eines erhöhten Bahnrucks für Override-Änderungen und Stopp/Start-Ereignisse. \$AC_PATHJERK wird nur berücksichtigt, wenn der Wert grösser der praeparierten Ruckbegrenzung ist. Der Wert 0 wählt die Funktion ab.											
Achsz.:					NCK Version:			45.00.00			
Einheit:		m/s ³	min:	0.			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X		
write:	X	X	X			X	X		X	7	
Attribute:		Global				Satzsuchlauf			Link		
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

DOUBLE	\$AC_VACTB					Bahngeschwindigkeit der Geometrieachsen			Beschreibung:		
Beschreibung: \$AC_VACTB Bahngeschwindigkeit im Basiskoordinatensystem. Die Geschwindigkeit wird aus den Geschwindigkeiten der Geometrieachsen berechnet., - unabhängig von FGROU. Die Variable ist nur aus Synchronaktionen zugreifbar											
Achsz.:					NCK Version:			06.00.00			
Einheit:		Lin.-/Winkelgeschw.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:		X	X				X	X	X		
write:											
Attribute:		Global				Satzsuchlauf			Link		
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

DOUBLE	\$AC_VACTW					WKSBahngeschwindigkeit der Geometrieachsen			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_VACTW Bahngeschwindigkeit im Werkstueckkoordinatensystem Die Geschwindigkeit wird aus den Geschwindigkeiten der Geometrieachsen berechnet., - unabhängig von FGROUPE. Die Variable ist nur aus Synchronaktionen zugreifbar										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	Lin.- /Winkelgeschw.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X	X				X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$P_S[n]					programmierte Spindeldrehzahl			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_S[n] n: Nummer der Spindel zuletzt programmierte Spindeldrehzahl										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Spindelnummer										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	U/min	min:				max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_S[1]					aktuelle Spindeldrehzahl			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_S[n] n: Nummer der Spindel Spindel-Istdrehzahl. Das Vorzeichen entspricht der Drehrichtung.										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Spindelnummer										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	U/min	min:				max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$P_CONSTCUT_S[n]					programmierte Schnittgeschwindigkeit			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_CONSTCUT_S[n] n: Nummer der Spindel zuletzt programmierte konstante Schnittgeschwindigkeit										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Spindelnummer										
Achsbez.:					NCK Version:		42.00.00			
Einheit:		m/min	min:		max:			DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:		Global			Satzsuchlauf		Link			
					nicht klassifiziert		nicht klassifiziert			

DOUBLE	\$AC_CONSTCUT_S[n]					aktuelle konstante Schnittgeschwindigkeit			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_CONSTCUT_S[n] n: Nummer der Spindel Aktuelle konstante Schnittgeschwindigkeit.										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Spindelnummer										
Achsbez.:					NCK Version:		42.00.00			
Einheit:		m/min	min:		max:			DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:		Global			Satzsuchlauf		Link			
					nicht klassifiziert		nicht klassifiziert			

DOUBLE	\$P_SEARCH_S[n]					Suchlauf: Drehzahl, Schnittgeschwindigkeit			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_SEARCH_S[n] n: Nummer der Spindel Bei Satzsuchlauf aufgesammelte zuletzt programmierte Spindeldrehzahl bzw. Schnittgeschwindigkeit										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Spindelnummer										
Achsbez.:					NCK Version:		20.01.00			
Einheit:		U/min	min:		max:			DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:		Global			Satzsuchlauf		Link			
					nicht klassifiziert		nicht klassifiziert			

INT	\$P_SDIR[n]					Programmierte Spindeldrehrichtung			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_SDIR[n] n: Nummer der Spindel Zuletzt programmierte Spindeldrehrichtung 3: Spindeldrehrichtung rechts, 4: Spindeldrehrichtung links, 5: Spindel Halt										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Spindelnummer										
Achsbez.:	SPINDLE					NCK Version:		06.00.00		
Einheit:	-	min:	3			max:	5			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_SDIR[n]					Aktuelle Spindeldrehrichtung			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_SDIR[n] n: Nummer der Spindel Aktuelle Spindeldrehrichtung 3: Spindeldrehrichtung rechts, 4: Spindeldrehrichtung links, 5: Spindel Halt										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Spindelnummer										
Achsbez.:	SPINDLE					NCK Version:		06.00.00		
Einheit:	-	min:	3			max:	5			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$P_SEARCH_SDIR[n]	Satzsuchlauf: progr. Spindeldrehrichtung							Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_SEARCH_SDIR[n] n: Nummer der Spindel Bei Satzsuchlauf aufgesammelte zuletzt programmierte Spindeldrehrichtung 3: M3 Spindeldrehrichtung rechts 4: M4 Spindeldrehrichtung links 5: M5 Spindel Halt -19: M19, SPOS, SPOSA Spindelpositionierung, Position und Anfahrmode wird aus SEARCH-Variablen gelesen 70: M70 Umschalten auf Achsbetrieb -5: Keine Spindeldrehrichtung programmiert, wird nicht ausgegeben.										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Spindelnummer										
Achsbez.:	SPINDLE					NCK Version:	20.01.00			
Einheit:	-	min:	3			max:	70			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$P_SMODE[n]	Spindelbetriebsart							Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_SMODE[n] n: Nummer der Spindel Es wird die sich aus der letzten Spindelprogrammierung ergebende Spindelbetriebsart zurueckgegeben. 0: keine Spindel im Kanal vorhanden oder Spindel ist in einem anderen Kanal aktiv oder wird von PLC (FC18) bzw. von Synchronaktionen benutzt. 1: Drehzahlsteuerbetrieb 2: Positionierbetrieb 3: Synchronbetrieb 4: Achsbetrieb										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Spindelnummer										
Achsbez.:	SPINDLE					NCK Version:	06.00.00			
Einheit:	-	min:				max:	4			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_SMODE[n]					Aktuelle Spindelbetriebsart			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_SMODE[n] n: Nummer der Spindel Aktuelle Spindelbetriebsart: 0: keine Spindel im Kanal vorhanden 1: Drehzahlsteuerbetrieb 2: Positionierbetrieb 3: Synchronbetrieb 4: Achsbetrieb										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Spindelnummer										
Achsbez.: SPINDLE					NCK Version:			13.00.00		
Einheit:		-	min:					max:		4
		Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.
read:		X	X	X			X	X	X	X
write:										
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
		nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

INT	\$P_SGEAR[n]					Spindel: Sollgetriebestufe			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_SGEAR[n] n: Nummer der Spindel Letzte programmierte oder bei M40 durch S-Programmierung angeforderte Spindelgetriebestufe 1: 1. Getriebestufe angefordert 5: 5. Getriebestufe angefordert										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Spindelnummer										
Achsbez.:					NCK Version:			41.00.00		
Einheit:		-	min:		1			max:		5
		Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.
read:		X					X			
write:										
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
		nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

Liste der Systemvariablen

INT	\$AC_SGEAR[n]					Aktive Spindelgetriebestufe			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_SGEAR[n] n: Nummer der Spindel Aktive Spindelgetriebestufe 1: 1. Getriebestufe ist aktiv 5: 5. Getriebestufe ist aktiv										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Spindelnummer										
Achsbez.:					NCK Version:			41.00.00		
Einheit:		-	min:		1			max:		5
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$P_SAUTOGEAR[n]					Automatischer Getriebestufenwechsel			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_SAUTOGEAR[n] n: Nummer der Spindel Automatischer Getriebestufenwechsel (M40) ist programmiert. 0: Getriebestufen werden durch M41..M45 angefordert 1: Getriebestufe wird passend zur programmierten Drehzahl (S) ermittelt und angefordert (M40 automatischer Getriebestufenwechsel ist aktiv)										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Spindelnummer										
Achsbez.:					NCK Version:			41.00.00		
Einheit:		-	min:					max:		1
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$P_SEARCH_SGEAR[n]				Suchlauf: Getriebestufen M-Code				Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_SEARCH_SGEAR[n] n: Nummer der Spindel Bei Satzsuchlauf aufgesammelte zuletzt programmierte Getriebestufen M-Funktion. 40: M40 automatischer Getriebestufenwechsel 41: M41 1. Getriebestufe angefordert ... 45: M45 5. Getriebestufe angefordert										
Feldgrenzen Beschreibung:										
n: Spindelnummer										
Achsbez.:				NCK Version:				20.01.00		
Einheit:		-	min:		1			max:		5
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$P_SEARCH_SPOS[n]				Suchlauf: Spindelposition, -weg				Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_SEARCH_SPOS[n] n: Nummer der Spindel Bei Satzsuchlauf aufgesammelte zuletzt durch M19, SPOS bzw. SPOSA programmierte Spindelposition bzw. programmierter Verfahrensweg. Position: 0...359.999 wenn der Wert im MD 30330 MODULO_RANGE 360.0 Grad ist Weg: -100000000 ... 100000000 Grad. Das Vorzeichen gibt die Fahrrichtung an.										
Feldgrenzen Beschreibung:										
n: Spindelnummer										
Achsbez.:				NCK Version:				20.01.00		
Einheit:		Grad	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$P_SEARCH_SPOSMODE[n]					Suchlauf: Positionsanfahrmode			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_SEARCH_SPOSMODE[n] n: Nummer der Spindel Bei Satzsuchlauf aufgesammlter zuletzt durch M19, SPOS bzw. SPOSA programmierter Positionsanfahrmode. 0: DC 1: AC 2: IC 3: DC 4: ACP 5: ACN										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Spindelnummer										
Achsbez.:					NCK Version:			20.01.00		
Einheit:		-	min:		max:			5		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$P_NUM_SPINDLES					Anzahl Spindeln im Kanal			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_NUM_SPINDLES Ermittelt die maximale Anzahl der Spindeln im Kanal 0: keine Spindel im Kanal vorhanden. 1..n: Anzahl der Spindeln im Kanal.										
Achsbez.:					NCK Version:			20.01.00		
Einheit:		-	min:		max:			INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$P_MSNUM					Nummer der Masterspindel			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_MSNUM Gibt die Nummer der Masterspindel zurueck. 0: keine Spindel im Kanal vorhanden 1..n: Nummer der Masterspindel										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:		max:			INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_MSNUM					Nummer der Masterspindel			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_MSNUM Gibt die Nummer der aktuellen Masterspindel zurueck. 0: keine Spindel vorhanden 1..n: Nummer der Masterspindel										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

INT	\$P_MTHNUM					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_MTHNUM - nur mit aktiver Magazinverwaltung sinnvoll Gibt die Nummer der Master-WZ-Halter zurueck: 0: kein Master-WZ-Halter vorhanden 1..n: Nummer des Master-WZ-Halters										
Achsbez.:					NCK Version:			20.00.00		
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

INT	\$AC_MTHNUM					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_MTHNUM - nur mit aktiver Magazinverwaltung sinnvoll Gibt die Nummer der aktuellen Master-WZ-Halter zurueck: 0: kein Master-WZ-Halter vorhanden 1..n: Nummer des Master-WZ-Halters										
Achsbez.:					NCK Version:			20.00.00		
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

Liste der Systemvariablen

BOOL	\$P_GWPS[31]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_GWPS[n] Konstante Scheibenumfangsgeschwindigkeit ein, wenn TRUE										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Spindelnummer										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	Lin.- /Winkelg eschw.	min:	FALSE			max:	TRUE			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

DOUBLE	\$AC_FCT1LL					Untergrenze für 1. Polynomfunktion			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$AC_FCT1LL dient zur Festlegung des unteren Grenzwertes für die erste Polynomfunktion. Die Definition der Polynomfunktion kann auch über FCTDEF(Polynom-Nr., Untergrenze, Obergrenze, a0, a1, a2, a3) erfolgen.										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X		X	
write:	X	X	X			X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

DOUBLE	\$AC_FCT2LL					Untergrenze für 2. Polynomfunktion			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$AC_FCT2LL dient zur Festlegung des unteren Grenzwertes für die zweite Polynomfunktion. Die Definition der Polynomfunktion kann auch über FCTDEF(Polynom-Nr., Untergrenze, Obergrenze, a0, a1, a2, a3) erfolgen.										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X		X	
write:	X	X	X			X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AC_FCT3LL					Untergrenze für 3. Polynomfunktion			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$AC_FCT3LL dient zur Festlegung des unteren Grenzwertes für die dritte Polynomfunktion. Die Definition der Polynomfunktion kann auch über FCTDEF(Polynom-Nr., Untergrenze, Obergrenze, a0, a1, a2, a3) erfolgen.										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X		X	
write:	X	X	X			X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AC_FCT1UL					Obergrenze für 1. Polynomfunktion			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$AC_FCT1UL dient zur Festlegung des oberen Grenzwertes für die erste Polynomfunktion. Die Definition der Polynomfunktion kann auch über FCTDEF(Polynom-Nr., Untergrenze, Obergrenze, a0, a1, a2, a3) erfolgen.										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AC_FCT2UL					Obergrenze für 2. Polynomfunktion			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$AC_FCT2UL dient zur Festlegung des oberen Grenzwertes für die zweite Polynomfunktion. Die Definition der Polynomfunktion kann auch über FCTDEF(Polynom-Nr., Untergrenze, Obergrenze, a0, a1, a2, a3) erfolgen.										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AC_FCT3UL					Obergrenze für 3. Polynomfunktion			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$AC_FCT3UL dient zur Festlegung des oberen Grenzwertes für die dritte Polynomfunktion. Die Definition der Polynomfunktion kann auch über FCTDEF(Polynom-Nr., Untergrenze, Obergrenze, a0, a1, a2, a3) erfolgen.										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X		X 7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AC_FCT1C[4]					Koeffizienten für die 1. Polynomfunktion			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Feldvariable \$AC_FCT1C[n] dient zur Programmierung der Polynomkoeffizienten a0 - a3 für die erste Polynomfunktion. Die Definition der Polynomfunktion kann auch über FCTDEF(Polynom-Nr., Untergrenze, Obergrenze, a0, a1, a2, a3) erfolgen.										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Ordnungsgrad des Koeffizienten 0 - 3										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X		X	
write:	X	X	X			X	X		X 7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AC_FCT2C[4]					Koeffizienten für die 2. Polynomfunktion			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Feldvariable \$AC_FCT2C[n] dient zur Programmierung der Polynomkoeffizienten a0 - a3 für die zweite Polynomfunktion. Die Definition der Polynomfunktion kann auch über FCTDEF(Polynom-Nr., Untergrenze, Obergrenze, a0, a1, a2, a3) erfolgen.										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Ordnungsgrad des Koeffizienten 0 - 3										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X		X	
write:	X	X	X			X	X		X 7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AC_FCT3C[4]					Koeffizienten für die 3. Polynomfunktion			Beschreibung:	
Beschreibung:										
Die Feldvariable \$AC_FCT3C[n] dient zur Programmierung der Polynomkoeffizienten a0 - a3 für die dritte Polynomfunktion.										
Die Definition der Polynomfunktion kann auch über FCTDEF(Polynom-Nr., Untergrenze, Obergrenze, a0, a1, a2, a3) erfolgen.										
Feldgrenzen Beschreibung:										
n: Ordnungsgrad des Koeffizienten 0 - 3										
Achsbez.:					NCK Version:		06.00.00			
Einheit:		-	min: DBL_MIN			max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X		X	
write:	X	X	X			X	X		X	7
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
			nicht klassifiziert			nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AC_FCTLL[n]					Untergrenze von Polynomfunktionen			Beschreibung:	
Beschreibung:										
Die Feldvariable \$AC_FCTLL[n] dient zur Festlegung des unteren Grenzwertes für die n-te Polynomfunktion.										
Die Definition der Polynomfunktion kann auch über FCTDEF(Polynom-Nr., Untergrenze, Obergrenze, a0, a1, a2, a3) erfolgen.										
Feldgrenzen Beschreibung:										
Die Dimension wird über \$MC_MM_NUM_FCTDEF_ELEMENTS projiziert.										
Achsbez.:					NCK Version:		06.00.00			
Einheit:		-	min: DBL_MIN			max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X		X	7
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
			nicht klassifiziert			nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AC_FCTUL[n]					Obergrenze von Polynomfunktionen			Beschreibung:	
Beschreibung:										
Die Feldvariable \$AC_FCTUL[n] dient zur Festlegung des oberen Grenzwertes für die n-te Polynomfunktion.										
Die Definition der Polynomfunktion kann auch über FCTDEF(Polynom-Nr., Untergrenze, Obergrenze, a0, a1, a2, a3) erfolgen.										
Feldgrenzen Beschreibung:										
Die Dimension wird über \$MC_MM_NUM_FCTDEF_ELEMENTS projiziert.										
Achsbez.:					NCK Version:		06.00.00			
Einheit:		-	min: DBL_MIN			max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X		X	7
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
			nicht klassifiziert			nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AC_FCT0[n]					1. Koeffizient von Polynomfunktionen		Beschreibung:	
Beschreibung: Die Feldvariable \$AC_FCT0[n] dient zur Programmierung des a0-Koeffizienten für die n-te Polynomfunktion. Die Definition der Polynomfunktion kann auch über FCTDEF(Polynom-Nr., Untergrenze, Obergrenze, a0, a1, a2, a3) erfolgen.									
Feldgrenzen Beschreibung: Die Dimension wird über \$MC_MM_NUM_FCTDEF_ELEMENTS projiziert.									
Achsbez.:					NCK Version:		06.00.00		
Einheit:		min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X
write:	X	X	X			X	X		X 7
Attribute:		Global Satzsuchlauf			Link				
					nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AC_FCT1[n]					2. Koeffizient von Polynomfunktionen		Beschreibung:	
Beschreibung: Die Feldvariable \$AC_FCT1[n] dient zur Programmierung des a1-Koeffizienten für die n-te Polynomfunktion. Die Definition der Polynomfunktion kann auch über FCTDEF(Polynom-Nr., Untergrenze, Obergrenze, a0, a1, a2, a3) erfolgen.									
Feldgrenzen Beschreibung: Die Dimension wird über \$MC_MM_NUM_FCTDEF_ELEMENTS projiziert.									
Achsbez.:					NCK Version:		06.00.00		
Einheit:		min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X
write:	X	X	X			X	X		X 7
Attribute:		Global Satzsuchlauf			Link				
					nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AC_FCT2[n]					3. Koeffizient von Polynomfunktionen		Beschreibung:	
Beschreibung: Die Feldvariable \$AC_FCT2[n] dient zur Programmierung des a2-Koeffizienten für die n-te Polynomfunktion. Die Definition der Polynomfunktion kann auch über FCTDEF(Polynom-Nr., Untergrenze, Obergrenze, a0, a1, a2, a3) erfolgen.									
Feldgrenzen Beschreibung: Die Dimension wird über \$MC_MM_NUM_FCTDEF_ELEMENTS projiziert.									
Achsbez.:					NCK Version:		06.00.00		
Einheit:		min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X
write:	X	X	X			X	X		X 7
Attribute:		Global Satzsuchlauf			Link				
					nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AC_FCT3[n]				4. Koeffizient von Polynomfunktionen				Beschreibung:		
Beschreibung: Die Feldvariable \$AC_FCT3[n] dient zur Programmierung des a3-Koeffizienten für die n-te Polynomfunktion. Die Definition der Polynomfunktion kann auch über FCTDEF(Polynom-Nr., Untergrenze, Obergrenze, a0, a1, a2, a3) erfolgen. Feldgrenzen Beschreibung: Die Dimension wird über \$MC_MM_NUM_FCTDEF_ELEMENTS projiziert.											
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00			
Einheit:		-	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X		
write:	X	X	X			X	X		X	7	
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link					
			nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

INT	\$AC_ALARM_STAT				Alarmreaktionen				Beschreibung:		
Beschreibung: Die Variable \$AC_ALARM_STAT liefert ausgewählte Alarmreaktionen. Folgende Bits sind möglich: 0x04Kanalzustand NOREADY 0x40Stopp wegen Alarm 0x200Signal an PLC 0x11Achsen im Nachführen											
Achsbez.:					NCK Version:			16.00.00			
Einheit:		-	min:	INT_MIN				max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X		
write:											
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link					
			nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

BOOL	\$AN_ESR_TRIGGER				noch zu definieren				Beschreibung:		
Beschreibung: \$AN_ESR_TRIGGER = 1 Auslöschung des "Erweiterten Stillsetzen und Rueckziehens"											
Achsbez.:					NCK Version:			16.00.00			
Einheit:		-	min:	FALSE				max:	TRUE		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:		X					X	X	X		
write:		X					X		X	7	
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link					
			nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

Liste der Systemvariablen

BOOL	\$AN_BUS_FAIL_TRIGGER		reserviert Siemens				Beschreibung:			
Beschreibung: reserviert fuer Siemens										
Achsbez.:					NCK Version:	51.00.00				
Einheit:	-	min:	FALSE			max:	TRUE			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X					X	X	X	
write:		X					X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

BOOL	\$AC_ESR_TRIGGER		noch zu definieren				Beschreibung:			
Beschreibung: \$AC_ESR_TRIGGER = 1 Ausloesung des "NC-gefuehrten ESR"										
Achsbez.:					NCK Version:	42.00.00				
Einheit:	-	min:	FALSE			max:	TRUE			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X					X	X	X	
write:		X					X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AC_OPERATING_TIME		Laufzeit von NC-Programmen in BA Automatik				Beschreibung:			
Beschreibung: Mit \$AC_OPERATING_TIME wird die Gesamt-Laufzeit aller NC-Programme in der BA Automatik zwischen NC-Start und Programm-Ende / NC-Reset gemessen (in Sekunden). Nach jedem PowerOn wird der Timer genullt. Die Messung kann über das Kanal-MD 27860 \$MC_PROCESS_TIMER aktiviert werden : Bit 0 = 1Die Messung \$AC_OPERATING_TIME ist aktiv. Folgende Auswahl von weiteren Mess-Bedingungen ist möglich: Bit 4 = 0Keine Messung bei aktivem Probelauf-Vorschub Bit 4 = 1Messung auch bei aktivem Probelauf-Vorschub Bit 5 = 0Keine Messung bei Programm-Test Bit 5 = 1Messung auch bei Programm-Test Nutzung im NC-Programm : IF \$AC_OPERATING_TIME < 12000 GOTOB STARTMARK										
Achsbez.:					NCK Version:	19.00.00				
Einheit:	s	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$AC_CYCLE_TIME					Laufzeit des angewählten NC-Programms			Beschreibung:	
Beschreibung: Mit \$AC_CYCLE_TIME wird die Laufzeit des angewählten NC-Programms zwischen NC-Start und Programm-Ende / NC-Reset gemessen (in Sekunden). Mit jedem erneuten Programmstart wird der Timer gelöscht. Die Messung kann über das Kanal-MD 27860 \$MC_PROCESS_TIMER aktiviert werden : Bit 1 = 1Die Messung \$AC_CYCLE_TIME der aktuellen Programm-Laufzeit ist aktiv. Folgende Auswahl von weiteren Mess-Bedingungen ist möglich: Bit 4 = 0Keine Messung bei aktivem Probelauf-Vorschub Bit 4 = 1Messung auch bei aktivem Probelauf-Vorschub Bit 5 = 0Keine Messung bei Programm-Test Bit 5 = 1Messung auch bei Programm-Test Anwendung in NC-Programm: IF \$AC_CYCLE_TIME > 2400 GOTOF ALARM01										
Achsbez.:					NCK Version:			19.00.00		
Einheit:	s	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$AC_CUTTING_TIME					Bearbeitungszeit			Beschreibung:	
Beschreibung: Mit \$AC_CUTTING_TIME wird die Bearbeitungszeit gemessen (in Sekunden) . Diese Zeit ist definiert als Laufzeit der Bahnachsen (mindestens eine ist aktiv) ohne aktiven Eilgang in allen NC-Programmen zwischen NC-Start und Programmende / NC-Reset wahlweise mit / ohne aktives Werkzeug. Die Messung wird zusätzlich bei aktiver Verweilzeit unterbrochen. Der Timer wird bei jedem Steuerungshochlauf mit Defaultwerten automatisch genullt. Die Messung kann über das Kanal-MD 27860 \$MC_PROCESS_TIMER aktiviert werden : Bit 2 = 1Die Messung \$AC_CUTTING_TIME ist aktiv. Folgende Auswahl von weiteren Mess-Bedingungen ist möglich: Bit 4 = 0Keine Messung bei aktivem Probelauf-Vorschub Bit 4 = 1Messung auch bei aktivem Probelauf-Vorschub Bit 5 = 0Keine Messung bei Programm-Test Bit 5 = 1Messung auch bei Programm-Test Anwendung in NC-Programm: IF \$AC_CUTTING_TIME > 6000 GOTOF ACT_M06										
Achsbez.:					NCK Version:			19.00.00		
Einheit:	s	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AC_REQUIRED_PARTS				Definition der Zahl benötigter Werkstücke			Beschreibung:			
<p>Beschreibung:</p> <p>Mit \$AC_REQUIRED_PARTS kann die Anzahl der Werkstücke definiert werden, bei dessen Erreichen die Anzahl der aktuellen Werkstücke \$AC_ACTUAL_PARTS genullt wird (Werkstück-Soll).</p> <p>Über das Kanal-MD 27880 \$MC_PART_COUNTER kann die Generierung des Anzeige-Alarms "Werkstück-Soll erreicht" und des Kanal-VDI-Signals "Werkstück-Soll erreicht" aktiviert werden :</p> <p>Bit 0 = 1:Zähler \$AC_REQUIRED_PARTS ist aktiv</p> <p>Weitere Bedeutung Bit 1 nur bei Bit 0 = 1:</p> <p>Bit 1 = 0: Alarm-/VDI-Ausgabe bei Übereinstimmung von \$AC_ACTUAL_PARTS mit \$AC_REQUIRED_PARTS</p> <p>Bit 1 = 1: Alarm-/VDI-Ausgabe bei Übereinstimmung von \$AC_SPECIAL_PARTS mit \$AC_REQUIRED_PARTS</p> <p>Anwendung im NC-Programm :</p> <p>\$AC_REQUIRED_PARTS = ACTUAL_LOS</p> <p>z.B. für die Definition einer Losgrösse, einer Tagesproduktion ...</p>											
Achsbez.:				NCK Version:			19.00.00				
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X		
write:	X	X	X			X	X	X	X	7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$AC_TOTAL_PARTS				Gesamtzahl aller hergestellten Werkstücke				Beschreibung:	
<p>Beschreibung:</p> <p>Der Zähler \$AC_TOTAL_PARTS gibt die Anzahl aller ab Startzeitpunkt hergestellten Werkstücke an. Die Erhöhung des Zählers um 1 erfolgt mit der Ausgabe des im Kanal-MD 27882\$MC_PART_COUNTER_MCODE[0] definierten M-Befehls an die PLC. Der Zähler wird automatisch nur bei Steuerungshochlauf mit Default-Werten genullt. Über das Kanal-MD 27880 \$MC_PART_COUNTER wird der Timer aktiviert : Bit 4 = 1: Zähler \$AC_TOTAL_PARTS ist aktiv</p> <p>Weitere Bedeutung Bit 5-6 nur bei Bit 4 =1: Bit 5 = 0: Zähler \$AC_TOTAL_PARTS wird bei einer VDI-Ausgabe von M02/M30 um den Wert 1 erhöht Bit 5 = 1: Zähler \$AC_TOTAL_PARTS wird bei Ausgabe des M-Befehls aus dem MD PART_COUNTER_MCODE[0] um den Wert 1 erhöht Bit 6 = 0:\$AC_TOTAL_PARTS auch bei Programm-Test/Satzsuchlauf aktiv Bit 6 = 1:Keine Bearbeitung \$AC_TOTAL_PARTS bei Programm-Test/Satzsuchlauf</p> <p>Anwendung im NC-Programm : IF \$AC_TOTAL_PARTS > SERVICE_COUNT GOTOF MARK_END</p>										
Achsbez.:					NCK Version:			19.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AC_ACTUAL_PARTS				Zahl der aktuell hergestellten Werkstücke			Beschreibung:		
<p>Beschreibung:</p> <p>Der Zähler \$AC_ACTUAL_PARTS registriert die Anzahl aller ab Startzeitpunkt hergestellten Werkstücke . Bei einem Erreichen des Werkstück-Solls(\$AC_REQUIRED_PARTS) wird der Zähler automatisch genullt(\$AC_REQUIRED_PARTS ungleich 0).</p> <p>Die Erhöhung des Zählers um 1 erfolgt mit der Ausgabe des im Kanal-MD 27882\$MC_PART_COUNTER_MCODE[1] definierten M-Befehls an die PLC.</p> <p>Der Zähler wird automatisch nur bei Steuerungshochlauf mit Default-Werten genullt.</p> <p>Über das Kanal-MD 27880 \$MC_PART_COUNTER wird der Timer aktiviert :</p> <p>Bit 4 = 1: Zähler \$AC_TOTAL_PARTS ist aktiv</p> <p>Weitere Bedeutung Bit 5-6 nur bei Bit 4 =1:</p> <p>Bit 5 = 0: Zähler \$AC_TOTAL_PARTS wird bei einer VDI-Ausgabe von M02/M30 um den Wert 1 erhöht</p> <p>Bit 5 = 1: Zähler \$AC_TOTAL_PARTS wird bei Ausgabe des M-Befehls aus dem MD PART_COUNTER_MCODE[0] um den Wert 1 erhöht</p> <p>Bit 6 = 0:\$AC_TOTAL_PARTS auch bei Programm-Test/Satzsuchlauf aktiv</p> <p>Bit 6 = 1:Keine Bearbeitung \$AC_TOTAL_PARTS bei Programm-Test/Satzsuchlauf</p> <p>Anwendung im NC-Programm :</p> <p>IF \$AC_ACTUAL_PARTS == 0 GOTOF NEW_RUN</p>										
Achsbez.:				NCK Version:			19.00.00			
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$AC_SPECIAL_PARTS				Zahl vom Anwender gezählter Werkstücke			Beschreibung:		
<p>Beschreibung:</p> <p>Der Zähler \$AC_SPECIAL_PARTS erlaubt dem Anwender eine Werkstück-Zählung nach eigener Strategie.</p> <p>Über das Kanal-MD 27880 \$MC_PART_COUNTER wird der Timer aktiviert : Bit 12 = 1: Zähler \$AC_SPECIAL_PARTS ist aktiv</p> <p>Weitere Bedeutung Bit 13-15 nur bei Bit12 =1: Bit 13 = 0: Zähler \$AC_SPECIAL_PARTS wird bei einer VDI-Ausgabe von M02/M30 um den Wert 1 erhöht Bit 13 = 1: Zähler \$AC_SPECIAL_PARTS wird bei Ausgabe des M-Befehls aus dem MD PART_COUNTER_MCODE[2] um den Wert 1 erhöht Bit 14 = 0: \$AC_SPECIAL_PARTS auch bei Programm-Test/Satzsuchlauf aktiv Bit 14 = 1: Keine Bearbeitung \$AC_SPECIAL_PARTS bei Programm-Test/Satzsuchlauf</p> <p>Anwendung im NC-Programm: \$AC_SPECIAL_PARTS = R20</p>										
Achsbez.:				NCK Version:			19.00.00			
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$AC_G0MODE				Bahn-Verfahren bei G0			Beschreibung:		
<p>Beschreibung:</p> <p>\$AC_G0MODE 0: G0 nicht aktiv 1: G0 und Lineare Interpolation aktiv 2: G0 und Nicht-Lineare Interpolation aktiv.</p> <p>Das Verhalten der Bahnachsen bei G0 ist vom Maschinendatum \$MC_G0_LINEAR_MODE (Siemens-Mode) bzw. \$MC_EXTERN_G0_LINEAR_MODE (ISO-Mode) abhängig: bei Linearer Interpolation verfahren die Bahnachsen gemeinsam, bei Nicht-Linearer Interpolation werden die Bahnachsen als Positionierachsen verfahren.</p>										
Achsbez.:				NCK Version:			42.00.00			
Einheit:		-	min:				max:	2		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X					X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$SAC_MEAS_SEMA					Semaphore zum Messinterface			Beschreibung:	
Beschreibung: Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Die Variable \$AA_MEAS_SEMA dient zur Synchronisation der Messvorgänge. Vor jeder Belegung des Messinterfaces, sollte die Variable auf den Wert 1 und bei der Freigabe auf den Wert 0 gesetzt werden. Das Messinterface gibt es pro Kanal nur einmal und darf nur belegt werden, wenn die Variable \$SAC_MEAS_SEMA den Wert 0 hat. Anwendung: if (\$SAC_MEAS_SEMA == 0) \$SAC_MEAS_SEMA = 1 ; Mess-Interface belegen. endif										
Achsbez.:					NCK Version:			43.00.00		
Einheit:		-	min:		max:			1		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$SAC_MEAS_LATCH[4]					Messpunkte ablatchen			Beschreibung:	
Beschreibung: Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Die achsiale Variable \$AA_MEAS_LATCH[n] dient zum Ablatchen aller aktuellen Achspositionen bezüglich eines ausgewählten Koordinatensystems. Die Auswahl des Koordinatensystems erfolgt über die Variable \$SAC_MEAS_P1_COORD .. \$SAC_MEAS_P4_COORD. Anwendung: \$AA_MEAS_LATCH[0] = 1 ; 1. Messpunkt aller Achsen ablatchen \$AA_MEAS_LATCH[1] = 1 ; 2. Messpunkt aller Achsen ablatchen \$AA_MEAS_LATCH[2] = 1 ; 3. Messpunkt aller Achsen ablatchen \$AA_MEAS_LATCH[3] = 1 ; 4. Messpunkt aller Achsen ablatchen Der abgelatchte Messpunkt wird in \$AA_MEAS_POINT1[ax] gespeichert. Feldgrenzen Beschreibung: 0: 1.Messpunkt, .., 3: 4.Messpunkt										
Achsbez.:					NCK Version:			43.00.00		
Einheit:		-	min:		max:			1		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_MEAS_P1_COORD				Koordinatensystem 1. Messpunkt				Beschreibung:	
Beschreibung: Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Die Variable \$AC_MEAS_P1_COORD dient für die Festlegung des Koordinatensystems für den 1. Messpunkt. Anwendung: \$AC_MEAS_P1_COORD = 0 ; WKS \$AC_MEAS_P1_COORD = 1 ; BKS \$AC_MEAS_P1_COORD = 2 ; MKS \$AC_MEAS_P1_COORD = 3 ; ENS										
Achsbez.:				NCK Version:				50.00.00		
Einheit:		-	min:		0		max:		3	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_MEAS_P2_COORD				Koordinatensystem 2. Messpunkt				Beschreibung:	
Beschreibung: Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Die Variable \$AC_MEAS_P2_COORD dient für die Festlegung des Koordinatensystems für den 2. Messpunkt. Anwendung: \$AC_MEAS_P2_COORD = 0 ; WKS \$AC_MEAS_P2_COORD = 1 ; BKS \$AC_MEAS_P2_COORD = 2 ; MKS \$AC_MEAS_P2_COORD = 3 ; ENS										
Achsbez.:				NCK Version:				50.00.00		
Einheit:		-	min:		0		max:		3	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$AC_MEAS_P3_COORD					Koordinatensystem 3. Messpunkt		Beschreibung:		
Beschreibung: Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Die Variable \$AC_MEAS_P3_COORD dient für die Festlegung des Koordinatensystems für den 3. Messpunkt. Anwendung: \$AC_MEAS_P3_COORD = 0 ; WKS \$AC_MEAS_P3_COORD = 1 ; BKS \$AC_MEAS_P3_COORD = 2 ; MKS \$AC_MEAS_P3_COORD = 3 ; ENS										
Achsbez.:					NCK Version:		50.00.00			
Einheit:		-	min:		0		max:		3	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_MEAS_P4_COORD					Koordinatensystem 4. Messpunkt		Beschreibung:		
Beschreibung: Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Die Variable \$AC_MEAS_P4_COORD dient für die Festlegung des Koordinatensystems für den 4. Messpunkt. Anwendung: \$AC_MEAS_P4_COORD = 0 ; WKS \$AC_MEAS_P4_COORD = 1 ; BKS \$AC_MEAS_P4_COORD = 2 ; MKS \$AC_MEAS_P4_COORD = 3 ; ENS										
Achsbez.:					NCK Version:		50.00.00			
Einheit:		-	min:		0		max:		3	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_MEAS_SET_COORD					Koordinatensystem der Sollposition			Beschreibung:	
Beschreibung: Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Die Variable \$AC_MEAS_SET_COORD dient für die Festlegung des Koordinatensystems für die Sollposition. Anwendung: \$AC_MEAS_SET_COORD = 0 ; WKS \$AC_MEAS_SET_COORD = 1 ; BKS \$AC_MEAS_SET_COORD = 2 ; MKS \$AC_MEAS_SET_COORD = 3 ; ENS										
Achsbez.:					NCK Version:			50.00.00		
Einheit:		-	min:	0			max:	3		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AC_MEAS_WP_SETANGLE					Sollwinkel Werkstücklage			Beschreibung:	
Beschreibung: Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Die Variable \$AA_MEAS_WP_SETANGLE dient zur Vorgabe eines Sollwinkels für die Werkstücklage.										
Achsbez.:					NCK Version:			43.00.00		
Einheit:		Grad	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AC_MEAS_CORNER_SETANGLE					Soll-Schnittwinkel der Werkstückecke			Beschreibung:	
Beschreibung: Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Die Variable \$AA_MEAS_CORNER_SETANGLE dient zur Vorgabe eines Sollwinkels für die Ecke eines Werkstückes.										
Achsbez.:					NCK Version:			43.00.00		
Einheit:		Grad	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$AC_MEAS_DIR_APPROACH					Anfahrriichtung an das Werkstück		Beschreibung:		
Beschreibung: Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Die Variable \$AA_MEAS_DIR_APPROACH dient zur Vorgabe der Anfahrriichtung an das Werkstück. Folgende Werte sind möglich: 0:+x 1:-x 2:+y 3:-y 4:+z 5:-z										
Achsbez.:					NCK Version:		43.00.00			
Einheit:		-	min:		0			max:		5
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_MEAS_ACT_PLANE					Arbeitsebene zur Werkstückes		Beschreibung:		
Beschreibung: Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Die Variable \$AC_MEAS_ACT_PLANE dient zur Vorgabe der Arbeitsebene. Die Arbeitsebene wird für die Festlegung der Werkzeugorientierung benötigt. Folgende Werte sind möglich: 0: G17 Arbeitsebene x/y Zustellrichtung z 1: G18 Arbeitsebene z/x Zustellrichtung y 2: G19 Arbeitsebene y/z Zustellrichtung x										
Achsbez.:					NCK Version:		43.00.00			
Einheit:		-	min:		0			max:		2
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_MEAS_FINE_TRANS				Feinverschiebungskorrektur			Beschreibung:		
Beschreibung: Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Beim Vermessen von Werkstücken können translatorische Verschiebungen im Feinverschiebungsanteil des ausgewählten Frames eingetragen werden. Dazu dient die Variable \$AC_MEAS_FINE_TRANS. Folgende Werte sind möglich: 0: Translatorische Korrektur wird in die Grobverschiebung eingetragen 1: Translatorische Korrektur wird in die Feinverschiebung eingetragen										
Achsz.::						NCK Version:		45.00.00		
Einheit:		-	min:		0			max:		1
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$AC_MEAS_FRAME_SELECT					Frameauswahl bei der Werkstückvermessung	Beschreibung:			
Beschreibung:										
Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung.										
Die Variable \$AC_MEAS_FRAME_SELECT dient zur Auswahl des Frames, in dem das berechnete Frame eingetragen wird.										
Es sind folgende Werte möglich:										
0:\$P_SETFRAME										
1:\$P_PARTFRAME										
2:\$P_EXTFRAME										
10..25:\$P_CHBFRAME[0..15]										
50..65:\$P_NCBFRAME[0..15]										
100..199:\$P_IFRAME										
500:\$P_TOOLFRAME										
501:\$P_WPFRAME										
502:\$P_TRAFRAME										
503:\$P_PFRAME										
504:\$P_CYCFRAME										
1010..1025: \$P_CHBFRAME[0..15], bei aktiven G500										
1050..1065: \$P_NCBFRAME[0..15], bei aktiven G500										
2000: \$P_SETFR										
2001:\$P_PARTFR										
2002:\$P_EXTFR										
2010..2025: \$P_CHBFR[0..15]										
2050..2065: \$P_NCBFR[0..15]										
2100..2199: \$P_UIFR[0..99]										
2500:\$P_TOOLFR										
2501:\$P_WPFR										
2502:\$P_TRAFR										
2504:\$P_CYCFR										
3010..3025: \$P_CHBFR[0..15], bei aktiven G500										
3050..3065: \$P_NCBFR[0..15], bei aktiven G500										
Achsz.:						NCK Version:		43.00.00		
Einheit:		-		min:		0		max:		3065
		Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync	TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X				X		X		
write:		X				X		X		7
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
		nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

INT	\$AC_MEAS_CHSFR					Frameauswahl für Systemframes			Beschreibung:	
Beschreibung: Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Für die Umrechnung einer Position in eine Position eines anderen Koordinatensystems kann mit Hilfe der Variablen \$AC_MEAS_CHSFR die Zusammensetzung der gewünschten Framekette vorgegeben werden. Der Wert der Variable ist entsprechend der Systemframe-Bitmaske \$MC_MM_SYSTEM_FRAME_MASK zu wählen. Anwendung: \$AC_MEAS_CHSFR = 'B1001' Es werden nur die Systemframes für Istwertsetzen und TOROT mit in die Berechnung des neuen Gesamtframes mit einbezogen.										
Achsbez.:					NCK Version:			50.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_MEAS_NCBFR					Frameauswahl für globale Basisframes			Beschreibung:	
Beschreibung: Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Für die Umrechnung einer Position in eine Position eines anderen Koordinatensystems kann mit Hilfe der Variablen \$AC_MEAS_NCBFR die Zusammensetzung der gewünschten Framekette vorgegeben werden. Der Wert der Variable ist als Bitmaske von 0x0 bis 0xFFFF für bis zum 16 globale Basisframes zu interpretieren. Anwendung: \$AC_MEAS_NCBFR = 'B11' Es werden nur die ersten zwei globalen Basisframes mit in die Berechnung des neuen Gesamtframes einbezogen.										
Achsbez.:					NCK Version:			50.00.00		
Einheit:		-	min:		0			max:		0xFFFF
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$AC_MEAS_CHBFR					Frameauswahl für Kanal-Basisframes			Beschreibung:	
Beschreibung: Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Für die Umrechnung einer Position in eine Position eines anderen Koordinatensystems kann mit Hilfe der Variablen \$AC_MEAS_CHBFR die Zusammensetzung der gewünschten Framekette vorgegeben werden. Der Wert der Variable ist als Bitmaske von 0x0 bis 0xFFFF für bis zum 16 Kanal-Basisframes zu interpretieren. Anwendung: \$AC_MEAS_CHBFR = 'B11' Es werden nur die ersten zwei Kanal-Basisframes mit in die Berechnung des neuen Gesamtframes einbezogen.										
Achsbez.:					NCK Version:			50.00.00		
Einheit:		-	min:		0			max:		0xFFFF
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_MEAS_UIFR					Frameauswahl für einstellbare Frames			Beschreibung:	
Beschreibung: Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Für die Umrechnung einer Position in eine Position eines anderen Koordinatensystems kann mit Hilfe der Variablen \$AC_MEAS_UIFR die Zusammensetzung der gewünschten Framekette vorgegeben werden. Der Wert der Variable reicht von 0 bis 99 für die bis zu 100 einstellbaren Frames. Anwendung: \$AC_MEAS_UIFR = 1 Es wird das G54-Frame mit in die Berechnung des neuen Gesamtframes einbezogen.										
Achsbez.:					NCK Version:			50.00.00		
Einheit:		-	min:		0			max:		99
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_MEAS_PFRAME					Frameauswahl für das prog. Frame		Beschreibung:		
Beschreibung: Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Für die Umrechnung einer Position in eine Position eines anderen Koordinatensystems kann mit Hilfe der Variablen \$AC_MEAS_PFRAME die Zusammensetzung der gewünschten Framekette vorgegeben werden. Folgende Werte sind zulässig: \$AC_MEAS_PFRAME = 1 ; Programmierbares Frame wird nicht eingerechnet \$AC_MEAS_PFRAME = 0 ; Programmierbares Frame wird eingerechnet										
Achsbez.:					NCK Version:		50.00.00			
Einheit:		-	min:	0			max:	1		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_MEAS_T_NUMBER					Werkzeugauswahl		Beschreibung:		
Beschreibung: Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Die Variable \$AC_MEAS_T_NUMBER dient zur Auswahl des Werkzeuges bei der Werkstück- und Werkzeugvermessung. Die Werkzeugnummer des aktiven Werkzeuges muß mit dem Ausgewählten übereinstimmen. Bei Auswahl von T0 wird das aktive Werkzeug eingerechnet. Ist kein Werkzeug angewählt, so wird das durch \$AC_MEAS_T_NUMBER ausgewählte Werkzeug eingerechnet.										
Achsbez.:					NCK Version:		43.00.00			
Einheit:		-	min:	0			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$AC_MEAS_TOOL_MASK					Werkzeuglage		Beschreibung:		
Beschreibung: Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Die Variable \$AC_MEAS_TOOL_MASK spezifiziert die Werkzeuglage und die Berücksichtigung der Werkzeuglängen für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Es sind folgende Werte möglich: 0x0:Standardeinstellung; alle Werkzeuglängen werden berücksichtigt 0x1:Radius des Werkzeuges geht nicht in die Berechnung ein 0x2:Werkzeuglage ist in x-Richtung (G19) 0x4:Werkzeuglage ist in y-Richtung (G18) 0x8:Werkzeuglage ist in z-Richtung (G17) 0x10:Länge des Werkzeuges geht nicht in die Berechnung ein. Aus der Werkzeuglage und der Anfahrriichtung ergibt sich, ob der Radius eines Fräasers mit in die Berechnung eingeht. Wird die Anfahrriichtung nicht explizit vorgegeben, so ergibt sie sich aus der ausgewählten Ebene. Bei G17 ist die Anfahrriichtung in -z, bei G18 -y und bei G19 -x.										
Achsbez.:					NCK Version:		50.00.00			
Einheit:		-	min: 0			max:		0x10		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_MEAS_D_NUMBER					Schneidenauswahl		Beschreibung:		
Beschreibung: Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Die Variable \$AC_MEAS_D_NUMBER dient zur Auswahl der Werkzeugschneide bei der Werkstück- und Werkzeugvermessung. Die Werkzeugschneidenummer des aktiven Werkzeuges muß mit der ausgewählten Schneide übereinstimmen. Bei Auswahl von D0 wird die aktive Schneide eingerechnet. Ist kein Werkzeug angewählt, so wird die durch \$AC_MEAS_D_NUMBER ausgewählte Schneide eingerechnet.										
Achsbez.:					NCK Version:		43.00.00			
Einheit:		-	min: 0			max:		INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_MEAS_TYPE				Auswahl Meßtyp			Beschreibung:		
Beschreibung: Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Die Variable \$AC_MEAS_TYPE dient zur Auswahl der Art der Messung. Es sind folgende Werte möglich: 0: Vorbesetzung 1: x-Kante 2: y-Kante 3: z-Kante 4: Ecke 1 5: Ecke 2 6: Ecke 3 7: Ecke 4 8: Bohrung 9: Welle 10: Werkzeuglänge 11: Werkzeugdurchmesser 12: Nut 13: Steg 14: Istwertsetzen fuer Geo- und Zusatzachsen 15: Istwertsetzen nur fuer Zusatzachsen 16: Schräge Kante 17: Plane_Angles (2 Raumwinkel einer Ebene) 18: Plane_Normal (3 Raumwinkel einer Ebene mit Sollwertvorgabe) 19: Dimension_1 (1-dimensionale Sollwertvorgabe) 20: Dimension_2 (2-dimensionale Sollwertvorgabe) 21: Dimension_3 (3-dimensionale Sollwertvorgabe) 22: ToolMagnifier (ShopTurn: Messen von Werkzeuglaengen mit Lupe) 23: ToolMarkedPos (ShopTurn: Messen einer Werkzeuglaenge mit gemerkter Position) 24: Koordinatentransformation einer Position 25: Rectangle										
Achsbez.:						NCK Version:		43.00.00		
Einheit:		-	min:		0			max:		25
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$AC_MEAS_VALID				Gültigkeitsbits der Messvariablen.			Beschreibung:	
Beschreibung: Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Die Variable \$AC_MEAS_VALID dient zur Festlegung, welche Systemvariablen für die aktuelle Messung gültig sind. Vor jedem Messvorgang sollte der Wert auf 0 gesetzt werden. Die einzelnen Bits werden implizit beim Beschreiben der entsprechenden Variablen gesetzt. Bit 0: \$AA_MEAS_POINT1[achse] Bit 1: \$AA_MEAS_POINT2[achse] Bit 2: \$AA_MEAS_POINT3[achse] Bit 3: \$AA_MEAS_POINT4[achse] Bit 4: \$AA_MEAS_SETPOINT[achse] Bit 5: \$AC_MEAS_WP_SETANGLE Bit 6: \$AC_MEAS_CORNER_SETANGLE Bit 7: \$AC_MEAS_T_NUMBER Bit 8: \$AC_MEAS_D_NUMBER Bit 9: \$AC_MEAS_DIR_APPROACH Bit 10: \$AC_MEAS_ACT_PLANE Bit 11: \$AC_MEAS_FRAME_SELECT Bit 12: \$AC_MEAS_TYPE Bit 13: \$AC_MEAS_FINE_TRANS Bit 14: \$AA_MEAS_SETANGLE[achse] Bit 15: \$AC_MEAS_SCALEUNIT Bit 16: \$AC_MEAS_TOOL_MASK Bit 17: \$AC_MEAS_P1_COORD Bit 18: \$AC_MEAS_P2_COORD Bit 19: \$AC_MEAS_P3_COORD Bit 20: \$AC_MEAS_P4_COORD Bit 21: \$AC_MEAS_SET_COORD Bit 22: \$AC_MEAS_CHSFR Bit 23: \$AC_MEAS_NCBFR Bit 24: \$AC_MEAS_CHBFR Bit 25: \$AC_MEAS_UIFR Bit 26: \$AC_MEAS_PFRAME									
Achsz.: -				NCK Version:			43.00.00		
Einheit:		-		min: INT_MIN			max: INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.
read:	X					X		X	
write:	X					X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link			
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert			

Liste der Systemvariablen

FRAME	\$AC_MEAS_FRAME					Ergebnisframe für die Werkstückvermessung			Beschreibung:	
Beschreibung: Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Die Variable \$AC_MEAS_FRAME ist das Ergebnisframe für die Werkstückvermessung. Dieses Frame wird durch die Funktion MEASURE() oder durch einen PI-Dienst errechnet und ist kein Bestandteil der aktiven Framekette. Das errechnete Ergebnisframe kann anschließend über das Teileprogramm oder über einen weiteren PI-Dienst in das ausgewählte Frame (\$AC_MEAS_FRAME_SELECT) kopiert werden.										
Achsz.:					NCK Version:			43.00.00		
Einheit:		-	min: DBL_MIN			max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X		X		
write:	X					X			7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AC_MEAS_WP_ANGLE					Werkstücklagewinkel			Beschreibung:	
Beschreibung: Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Die Variable \$AC_MEAS_WP_ANGLE ist der berechnete Werkstücklage-Winkel bei der Werkstückvermessung. Der Wert gibt die relative Lage des Werkstücks im Werkstückkoordinatensystem (WKS) an.										
Achsz.:					NCK Version:			43.00.00		
Einheit:		Grad	min: DBL_MIN			max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X		X		
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AC_MEAS_CORNER_ANGLE					Winkel einer Ecke			Beschreibung:	
Beschreibung: Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Die Variable \$AC_MEAS_CORNER_ANGLE ist der berechnete Schnittwinkel der Ecke bei der Werkstückvermessung.										
Achsz.:					NCK Version:			43.00.00		
Einheit:		Grad	min: DBL_MIN			max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X		X		
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AC_MEAS_DIAMETER				Werkzeugdurchmesser				Beschreibung:		
Beschreibung: Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Die Variable \$AC_MEAS_DIAMETER ist der berechnete Durchmesser bei der Werkzeugvermessung.											
Achsbez.:					NCK Version:			43.00.00			
Einheit:		mm	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X		X			
write:											
Attribute:		Global	Satzsuchlauf				Link				
			nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AC_MEAS_TOOL_LENGTH				Werkzeuglänge				Beschreibung:		
Beschreibung: Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Die Variable \$AC_MEAS_TOOL_LENGTH ist die berechnete Werkzeuglänge bei der Werkzeugvermessung.											
Achsbez.:					NCK Version:			43.00.00			
Einheit:		mm	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X		X			
write:											
Attribute:		Global	Satzsuchlauf				Link				
			nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AC_MEAS_RESULTS[10]				Meßergebnisse				Beschreibung:		
Beschreibung: Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Die Feld-Variable \$AC_MEAS_RESULTS[n] beinhaltet die Rechenergebnisse. Welche Feldelemente beschrieben werden ist vom Meßtyp (\$AC_MEAS_TYPE) abhängig. Feldgrenzen Beschreibung: Messergebnisse											
Achsbez.:					NCK Version:			45.00.00			
Einheit:		-	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X		X			
write:											
Attribute:		Global	Satzsuchlauf				Link				
			nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$AC_MEAS_SCALEUNIT					Masseinheit	Beschreibung:				
Beschreibung: Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Die Variable \$AC_MEAS_SCALEUNIT legt die Maßeinheit entsprechend der Projektierung für die Ein- und Ausgangswerte fest. Es sind folgende Werte möglich: 0: Maßeinheit entsprechend der Projektierung (Standardeinstellung) 1: Maßeinheit ist bzgl. des aktiven Gcodes INCH: G70/G700 METRISCH: G71/G710											
Achsbez.:					NCK Version:		48.00.00				
Einheit:		-	min:	0			max:	1			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X		X			
write:	X					X		X		7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

INT	\$P_CHANNO					noch zu definieren	Beschreibung:				
Beschreibung: Abfrage der aktuellen Kanalnummer.											
Achsbez.:					NCK Version:		48.00.00				
Einheit:		-	min:	1			max:	10			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

INT	\$AC_SERUPRO					noch zu definieren	Beschreibung:				
Beschreibung: \$AC_SERUPRO Abfrage, ob der Suchlauf-Typ Serupro aktiv ist. (Serupro: "Suchlauf via Programmtest") Verwendung in Synacts und im Teileprogramm ist möglich \$AC_SERUPRO == 0 Suchlauf Typ Serupro ist nicht aktiv \$AC_SERUPRO == 1 Suchlauf Typ Serupro ist aktiv											
Achsbez.:					NCK Version:		48.00.00				
Einheit:		-	min:				max:	1			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X				X	X	X	X		
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AC_VACTBF					Bahngeschwindigkeit im BKS			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_VACTBF liefert die Bahngeschwindigkeit im Basiskoordinatensystem. Es wird dabei FGroup und FGREF berücksichtigt.										
Achsbez.:					NCK Version:		55.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelgeschw.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X	X				X	X		
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AC_VACTWF					Bahngeschwindigkeit im WKS			Beschreibung:	
Beschreibung: Bahngeschwindigkeit im Werkstückkoordinatensystem. Es wird dabei FGROUP und FGREF berücksichtigt.										
Achsbez.:					NCK Version:		55.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelgeschw.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X	X				X			
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

FRAME	\$P_CHBFR0					Zugriff auf 1. Kanal-Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 1. Kanal-Basisframe. Entspricht \$P_CHBFR[0].										
Achsbez.:					NCK Version:		56.00.00			
	GEOAX CHANAX MACHAX									
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

FRAME	\$P_CHBFR1					Zugriff auf 2. Kanal-Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 2. Kanal-Basisframe. Entspricht \$P_CHBFR[1].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_CHBFR2					Zugriff auf 3. Kanal-Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 3. Kanal-Basisframe. Entspricht \$P_CHBFR[2].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_CHBFR3					Zugriff auf 4. Kanal-Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 4. Kanal-Basisframe. Entspricht \$P_CHBFR[3].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

FRAME	\$P_CHBFR4					Zugriff auf 5. Kanal-Basisframe				Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 5. Kanal-Basisframe. Entspricht \$P_CHBFR[4].											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:			56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:	X					X				7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung					

FRAME	\$P_CHBFR5					Zugriff auf 6. Kanal-Basisframe				Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 6. Kanal-Basisframe. Entspricht \$P_CHBFR[5].											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:			56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:	X					X				7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung					

FRAME	\$P_CHBFR6					Zugriff auf 7. Kanal-Basisframe				Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 7. Kanal-Basisframe. Entspricht \$P_CHBFR[6].											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:			56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:	X					X				7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung					

FRAME	\$P_CHBFR7					Zugriff auf 8. Kanal-Basisframe				Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 8. Kanal-Basisframe. Entspricht \$P_CHBFR[7].											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:				56.00.00	
Einheit:	-	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:	X					X				7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung					

FRAME	\$P_CHBFR8					Zugriff auf 9. Kanal-Basisframe				Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 9. Kanal-Basisframe. Entspricht \$P_CHBFR[8].											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:				56.00.00	
Einheit:	-	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:	X					X				7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung					

FRAME	\$P_CHBFR9					Zugriff auf 10. Kanal-Basisframe				Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 10. Kanal-Basisframe. Entspricht \$P_CHBFR[9].											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:				56.00.00	
Einheit:	-	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:	X					X				7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

FRAME	\$P_CHBFR10					Zugriff auf 11. Kanal-Basisframe				Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 11. Kanal-Basisframe. Entspricht \$P_CHBFR[10].											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:				56.00.00	
Einheit:	-	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:	X					X				7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung					

FRAME	\$P_CHBFR11					Zugriff auf 12. Kanal-Basisframe				Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 12. Kanal-Basisframe. Entspricht \$P_CHBFR[11].											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:				56.00.00	
Einheit:	-	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:	X					X				7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung					

FRAME	\$P_CHBFR12					Zugriff auf 13. Kanal-Basisframe				Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 13. Kanal-Basisframe. Entspricht \$P_CHBFR[12].											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:				56.00.00	
Einheit:	-	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:	X					X				7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

FRAME	\$P_CHBFR13					Zugriff auf 14. Kanal-Basisframe				Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 14. Kanal-Basisframe. Entspricht \$P_CHBFR[13].											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:				56.00.00	
Einheit:	-	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:	X					X				7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung					

FRAME	\$P_CHBFR14					Zugriff auf 15. Kanal-Basisframe				Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 15. Kanal-Basisframe. Entspricht \$P_CHBFR[14].											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:				56.00.00	
Einheit:	-	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:	X					X				7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung					

FRAME	\$P_CHBFR15					Zugriff auf 16. Kanal-Basisframe				Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 16. Kanal-Basisframe. Entspricht \$P_CHBFR[15].											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:				56.00.00	
Einheit:	-	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:	X					X				7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

FRAME	\$P_NCBFR0					Zugriff auf 1. NCU-globales Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 1. NCU-globales Basisframe. Entspricht \$P_NCBFR[0].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_NCBFR1					Zugriff auf 2. NCU-globales Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 2. NCU-globales Basisframe. Entspricht \$P_NCBFR[1].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_NCBFR2					Zugriff auf 3. NCU-globales Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 3. NCU-globales Basisframe. Entspricht \$P_NCBFR[2].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

FRAME	\$P_NCBFR3					Zugriff auf 4. NCU-globales Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 4. NCU-globales Basisframe. Entspricht \$P_NCBFR[3].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_NCBFR4					Zugriff auf 5. NCU-globales Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 5. NCU-globales Basisframe. Entspricht \$P_NCBFR[4].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_NCBFR5					Zugriff auf 6. NCU-globales Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 6. NCU-globales Basisframe. Entspricht \$P_NCBFR[5].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

FRAME	\$P_NCBFR6					Zugriff auf 7. NCU-globales Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 7. NCU-globales Basisframe. Entspricht \$P_NCBFR[6].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_NCBFR7					Zugriff auf 8. NCU-globales Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 8. NCU-globales Basisframe. Entspricht \$P_NCBFR[7].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_NCBFR8					Zugriff auf 9. NCU-globales Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 9. NCU-globales Basisframe. Entspricht \$P_NCBFR[8].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_NCBFR9					Zugriff auf 10. NCU-globales Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 10. NCU-globales Basisframe. Entspricht \$P_NCBFR[9].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_NCBFR10					Zugriff auf 11. NCU-globales Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 11. NCU-globales Basisframe. Entspricht \$P_NCBFR[10].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_NCBFR11					Zugriff auf 12. NCU-globales Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 12. NCU-globales Basisframe. Entspricht \$P_NCBFR[11].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

FRAME	\$P_NCBFR12					Zugriff auf 13. NCU-globales Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 13. NCU-globales Basisframe. Entspricht \$P_NCBFR[12].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_NCBFR13					Zugriff auf 14. NCU-globales Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 14. NCU-globales Basisframe. Entspricht \$P_NCBFR[13].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_NCBFR14					Zugriff auf 15. NCU-globales Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 15. NCU-globales Basisframe. Entspricht \$P_NCBFR[14].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_NCBFR15					Zugriff auf 16. NCU-globales Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 16. NCU-globales Basisframe. Entspricht \$P_NCBFR[15].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_CHBFRAME0					Zugriff auf 1. aktuelles Kanal-Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 1. aktuelles Kanal-Basisframe. Entspricht \$P_CHBFRAME[0].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_CHBFRAME1					Zugriff auf 2. aktuelles Kanal-Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 2. aktuelles Kanal-Basisframe. Entspricht \$P_CHBFRAME[1].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

FRAME	\$P_CHBFRAME2					Zugriff auf 3. aktuelles Kanal-Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 3. aktuelles Kanal-Basisframe. Entspricht \$P_CHBFRAME[2].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_CHBFRAME3					Zugriff auf 4. aktuelles Kanal-Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 4. aktuelles Kanal-Basisframe. Entspricht \$P_CHBFRAME[3].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_CHBFRAME4					Zugriff auf 5. aktuelles Kanal-Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 5. aktuelles Kanal-Basisframe. Entspricht \$P_CHBFRAME[4].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

FRAME	\$P_CHBFRAME5					Zugriff auf 6. aktuelles Kanal-Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 6. aktuelles Kanal-Basisframe. Entspricht \$P_CHBFRAME[5].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_CHBFRAME6					Zugriff auf 7. aktuelles Kanal-Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 7. aktuelles Kanal-Basisframe. Entspricht \$P_CHBFRAME[6].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_CHBFRAME7					Zugriff auf 8. aktuelles Kanal-Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 8. aktuelles Kanal-Basisframe. Entspricht \$P_CHBFRAME[7].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

FRAME	\$P_CHBFRAME8					Zugriff auf 9. aktuelles Kanal-Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 9. aktuelles Kanal-Basisframe. Entspricht \$P_CHBFRAME[8].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_CHBFRAME9					Zugriff auf 10. aktuelles Kanal-Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 10. aktuelles Kanal-Basisframe. Entspricht \$P_CHBFRAME[9].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_CHBFRAME10					Zugriff auf 11. aktuelles Kanal-Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 11. aktuelles Kanal-Basisframe. Entspricht \$P_CHBFRAME[10].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

FRAME	\$P_CHBFRAME11					Zugriff auf 12. aktuelles Kanal-Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 12. aktuelles Kanal-Basisframe. Entspricht \$P_CHBFRAME[11].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_CHBFRAME12					Zugriff auf 13. aktuelles Kanal-Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 13. aktuelles Kanal-Basisframe. Entspricht \$P_CHBFRAME[12].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_CHBFRAME13					Zugriff auf 14. aktuelles Kanal-Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 14. aktuelles Kanal-Basisframe. Entspricht \$P_CHBFRAME[13].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

FRAME	\$P_CHBFRAME14					Zugriff auf 15. aktuelles Kanal-Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 15. aktuelles Kanal-Basisframe. Entspricht \$P_CHBFRAME[14].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_CHBFRAME15					Zugriff auf 16. aktuelles Kanal-Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 16. aktuelles Kanal-Basisframe. Entspricht \$P_CHBFRAME[15].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_NCBFRAME0					1. aktuelles NCU-globales Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 1. aktuelles NCU-globales Basisframe. Entspricht \$P_NCBFRAME[0].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

FRAME	\$P_NCBFRAME1					2. aktuelles NCU-globales Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 2. aktuelles NCU-globales Basisframe. Entspricht \$P_NCBFRAME[1].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_NCBFRAME2					3. aktuelles NCU-globales Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 3. aktuelles NCU-globales Basisframe. Entspricht \$P_NCBFRAME[2].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_NCBFRAME3					4. aktuelles NCU-globales Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 4. aktuelles NCU-globales Basisframe. Entspricht \$P_NCBFRAME[3].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

FRAME	\$P_NCBFRAME4					5. aktuelles NCU-globales Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 5. aktuelles NCU-globales Basisframe. Entspricht \$P_NCBFRAME[4].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_NCBFRAME5					6. aktuelles NCU-globales Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 6. aktuelles NCU-globales Basisframe. Entspricht \$P_NCBFRAME[5].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_NCBFRAME6					7. aktuelles NCU-globales Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 7. aktuelles NCU-globales Basisframe. Entspricht \$P_NCBFRAME[6].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_NCBFRAME7					8. aktuelles NCU-globales Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 8. aktuelles NCU-globales Basisframe. Entspricht \$P_NCBFRAME[7].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_NCBFRAME8					9. aktuelles NCU-globales Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 9. aktuelles NCU-globales Basisframe. Entspricht \$P_NCBFRAME[8].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_NCBFRAME9					10. aktuelles NCU-globales Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 10. aktuelles NCU-globales Basisframe. Entspricht \$P_NCBFRAME[9].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

FRAME	\$P_NCBFRAME10					11. aktuelles NCU-globales Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 11. aktuelles NCU-globales Basisframe. Entspricht \$P_NCBFRAME[10].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_NCBFRAME11					12. aktuelles NCU-globales Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 12. aktuelles NCU-globales Basisframe. Entspricht \$P_NCBFRAME[11].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_NCBFRAME12					13. aktuelles NCU-globales Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 13. aktuelles NCU-globales Basisframe. Entspricht \$P_NCBFRAME[12].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_NCBFRAME13					14. aktuelles NCU-globales Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 14. aktuelles NCU-globales Basisframe. Entspricht \$P_NCBFRAME[13].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_NCBFRAME14					15. aktuelles NCU-globales Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: Zugriff auf 15. aktuelles NCU-globales Basisframe. Entspricht \$P_NCBFRAME[14].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_NCBFRAME15					16. aktuelles NCU-globales Basisframe			Beschreibung:	
Beschreibung: 16. aktuelles NCU-globales Basisframe. Entspricht \$P_NCBFRAME[15].										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

INT	\$P_TRAFO_CHAIN[MAX_CONCAT ENATED_TRAFOS]					programmierte verkettete Transformation		Beschreibung:		
Beschreibung: \$P_TRAFO_CHAIN[n] Codenummern der verketteten Transformationen der programmierten TRACON entsprechend Maschinendatum \$MC_TRAFO_TYPE_m. . Liefert die Codennummer der n-ten verketteten Transformation der programmierten TRACON, beginnend mit n=0. \$P_TRAFO_CHAIN[0] ist die 1. verkettete Transformation, wenn eine TRACON programmiert ist. Ist keine TRACON programmiert, so wird die Codennummer der programmierten Transformation geliefert (z.B. 257 fuer TRANSMIT). Ist keine Transformation programmiert, so wird 0 zurueckgegeben. \$P_TRAFO_CHAIN[1] ist die 2. verkettete Transformation, wenn eine TRACON programmiert ist. Andernfalls wird 0 zurueckgegeben. Für \$P_TRAFO_CHAIN[2] und \$P_TRAFO_CHAIN[3] gilt Entsprechendes.										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Index der verketteten Transformation.										
Achsbez.:					NCK Version:		51.06.00			
Einheit:		min:		0			max:		INT_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_TRAFO_CHAIN[MAX_CONCAT ENATED_TRAFOS]					aktive verkettete Transformation		Beschreibung:		
Beschreibung: \$AC_TRAFO_CHAIN[n] Codenummern der verketteten Transformationen der aktiven TRACON entsprechend Maschinendatum \$MC_TRAFO_TYPE_m. . Liefert die Codennummer der n-ten verketteten Transformation der aktiven TRACON, beginnend mit n=0. \$AC_TRAFO_CHAIN[0] ist die 1. verkettete Transformation, wenn eine TRACON programmiert ist. Ist keine TRACON aktiv, so wird die Codennummer der programmierten Transformation geliefert (z.B. 257 fuer TRANSMIT). Ist keine Transformation aktiv, so wird 0 zurueckgegeben. \$AC_TRAFO_CHAIN[1] ist die 2. verkettete Transformation, wenn eine TRACON aktiv ist. Andernfalls wird 0 zurueckgegeben. Für \$AC_TRAFO_CHAIN[2] und \$AC_TRAFO_CHAIN[3] gilt Entsprechendes.										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Index der verketteten Transformation.										
Achsbez.:					NCK Version:		51.06.00			
Einheit:		min:		0			max:		INT_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AC_MEAS_INPUT[10]					Meß-Eingangsparameter			Beschreibung:	
Beschreibung: Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Die Feld-Variable \$AC_MEAS_INPUT[n] dient zur Eingabe von Meß-Eingangsparametern für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Die Steuerungswirkung der Parameter ist in den Meßvarianten dokumentiert.										
Feldgrenzen Beschreibung: n=0..9: Meßeingangsparameter										
Achsbez.:					NCK Version:			51.08.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$A_DBSB[1024]					PLC Datenbyte (vorzeichenbehaftet)			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Feldvariable \$A_DBSB[n] dient zum Lesen und Schreiben eines Datenbytes (8Bit) von PLC. Das Byte ist vorzeichenbehaftet und kann im Bereich von -128 bis 127 gelesen und geschrieben werden. Für den schnellen Austausch von Informationen zwischen PLC und NC wird in dem Koppelspeicher dieser Baugruppen (DPR) ein Speicherbereich reserviert. Auf diesen Speicher wird von der PLC mit FunctionCalls(FC), von NCK mit \$-Variablen zugegriffen. Siehe auch \$A_DBB[n].										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Positionsoffset innerhalb des E/A-Bereichs 0 - ...										
Achsbez.:					NCK Version:			58.00.00		
Einheit:		-	min:		-128			max:		127
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X		X		X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$A_DBSW[1024]					PLC Datenwort (vorzeichenbehaftet)			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Feldvariable \$A_DBSW[n] dient zum Lesen und Schreiben eines Datenwortes (16Bit) von PLC. Das Word ist vorzeichenbehaftet und kann im Bereich von -32768 bis 32767 gelesen und geschrieben werden. Fuer den schnellen Austausch von Informationen zwischen PLC und NC wird in dem Koppelspeicher dieser Baugruppen (DPR) ein Speicherbereich reserviert. Auf diesen Speicher wird von der PLC mit FunctionCalls(FC), von NCK mit \$-Variablen zugegriffen. Siehe auch \$A_DBW[n].										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Positionsoffset innerhalb des E/A-Bereichs 0 - ...										
Achsbez.:					NCK Version:			58.00.00		
Einheit:		-	min:		-32768			max:		32767
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X		X		X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$P_SUB_AXFCT					Substituierung aktiv			Beschreibung:	
Beschreibung: Liefert eine Bitmaske entsprechend dem Maschinendatum \$MA_AXIS_LANG_SUB_MASK. Ein gesetztes Bit bedeutet, daß die Substitution der entsprechenden Funktion aktiv ist: Bit 0 = 1 :Getriebestufenwechsel automatisch (M40) und direkt (M41-M45) Bit 1 = 1 :Spindelpositionieren mit SPOS/SPOSA/M19										
Achsbez.:					NCK Version:			58.00.00		
Einheit:		-	min:		0			max:		3
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

INT	\$P_SUB_GEAR					programmierte Getriebestufe			Beschreibung:		
Beschreibung: Liefert im Substitutionsunterprogramm einer mit \$MA_AXIS_LANG_SUB_MASK projektierten NC-Sprach-Substitution die programmierte bzw. errechneten Getriebestufe. Ausserhalb des Substitutionsunterprogramms liefert die Variable die Getriebestufe der Masterspindel.											
Achsbez.:					NCK Version:			58.00.00			
Einheit:		-	min:	41				max:	45		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung					

BOOL	\$P_SUB_AUTOGEAR					automatischer Getriebestufenwechsel aktiv			Beschreibung:		
Beschreibung: Liefert im Substitutionsunterprogramm einer mit \$MA_AXIS_LANG_SUB_MASK projektierten NC-Sprach-Substitution die Information, ob in der Teileprogrammzeile, die den Substitutionsvorgang auslöst hat, automatischer Getriebestufenwechsel aktiv war (M40). Ausserhalb des Substitutionsvorgang liefert die Variable die im Interpreter aktuelle Einstellung.											
Achsbez.:					NCK Version:			58.00.00			
Einheit:		-	min:	FALSE				max:	TRUE		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung					

AXIS	\$P_SUB_LA					Leitspindel der aktiven Kopplung			Beschreibung:		
Beschreibung: Liefert im Substitutionsunterprogramm einer mit \$MA_AXIS_LANG_SUB_MASK projektierten NC-Sprach-Substitution den Achsbezeichner der Leitspindel der aktiven Kopplung, die den Substitutionsvorgang ausgelöst hat. Ausserhalb des Substitutionsvorgang bricht die Variable die Programmbearbeitung mit Korrektursatzalarm ab.											
Achsbez.:					NCK Version:			58.00.00			
Einheit:		-	min:					max:			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

AXIS	\$P_SUB_CA					Folgespindel der aktiven Kopplung			Beschreibung:	
Beschreibung: Liefert im Substitutionsunterprogramm einer mit \$MA_AXIS_LANG_SUB_MASK projektierten NC-Sprach-Substitution den Achsbezeichner der Folgespindel der aktiven Kopplung, die den Substitutionsvorgang ausgelöst hat. Ausserhalb des Substitutionsvorgang bricht die Variable die Programmbearbeitung mit Korrektursatzalarm ab.										
Achsbez.:					NCK Version:			58.00.00		
Einheit:		-	min:					max:		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
			Programm sensitiv			Keine Einschränkung				

STRING	\$P_BLOCKNO[INMAXFILESTACK]					Modale Blocknummer ebenenspezifisch			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_BLOCKNO[n] liefert die letzte programmierte Satznummer der Programmebene n. Beispiel: \$P_BLOCKNO[0] Liefert die modale Satznummer des Programms in der Programmebene 0 = Hauptprogrammname. Es muss das MD 10284 \$MN_DISPLAY_FUNCTION_MASK Bit0 = 1 sein. Satznummern die waehrend DISPLOF programmiert werden, koennen mit \$P_BLOCKNO nicht gelesen werden.										
Feldgrenzen Beschreibung:										
n: legt die Programmebene fest, aus der die Satznummer gelesen werden soll.										
Achsbez.:					NCK Version:			58.00.00		
Einheit:		-	min:					max:		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:										
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
			nicht klassifiziert			nicht klassifiziert				

INT	\$P_LINENO[INMAXFILESTACK]				Zeilennummer ebenenspezifisch				Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_LINENO[n] liefert die letzte Zeilennummer der Programmebene n. Beispiel: \$P_LINENO[0] Liefert die Zeilennummer des Programms in der Programmebene 0 = Hauptprogrammebene.										
Feldgrenzen Beschreibung: n: legt die Programmebene fest, aus der die Zeilennummer gelesen werden soll.										
Achsbez.:					NCK Version:			58.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_AUTO_JOG_STATE				Status Jog in Auto				Beschreibung:	
Beschreibung: 1: Automatik ist angewählt, \$MN_JOG_MODE_MASK ist gesetzt und die BAG ist in "BAG-Reseted". Damit kann durch drueken der +/- Tasten oder Handrad in Auto gejoggt werden. 2: Diese BAG wurde wg. einer JOG-Bewegung intern nach JOG geschaltet. VDI und Btss zeigen noch Automatik an. 0: sonst.										
Bemerkung: Es ist eine BAG-weite Information, die jedem Kanal der BAG via \$AC_AUTO_JOG_STATE zur Verfügung steht.										
Achsbez.:					NCK Version:			59.00.00		
Einheit:		-	min:		0			max:		2
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X					X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AC_FIFO[n,m]				FIFO-Stack			Beschreibung:		
<p>Beschreibung:</p> <p>Die Variable \$AC_FIFO[n,m] dient dem Zugriff auf den n-ten First In- First Out-Stack. Siehe auch \$AC_FIFO1 .. \$AC_FIFO10.</p> <p>Über \$MC_NUM_AC_FIFO legt man den Wertebereich von n und somit die Anzahl der FIFO-Stacks \$AC_FIFO1 - \$AC_FIFO10 fest.</p> <p>Die Elemente des Stapelspeichers werden in R-Parametern gespeichert. Die Länge aller FIFO-Stacks wird mit \$MC_LEN_AC_FIFO projiziert.</p> <p>Über \$MC_START_AC_FIFO gibt man die Nummer des R-Parameters an, ab dem die FIFO-Elemente gespeichert werden.</p> <p>R-Parameter die FIFO-Bereiche zugeordnet sind, sollten nicht anderweitig beschrieben werden.</p> <p>Die Anzahl der R-Parameter muß über das Maschinendatum \$MC_MM_NUM_R_PARAM so eingestellt werden, daß alle FIFO-Variable untergebracht werden können:</p> $\$MC_MM_NUM_R_PARAM = \$MC_MM_START_FIFO + \$MC_NUM_AC_FIFO * (\$MC_LEN_AC_FIFO + 6)$ <p>Die FIFO-Variable ist eine Feldvariable.</p> <p>Die Indizes 0 - 5 haben Sonderbedeutungen:</p> <p>m= 0: Beim Schreiben mit Index 0 wird ein neuer Wert in den FIFO abgelegt.</p> <p>Beim Lesen mit Index 0 wird das älteste Element gelesen und aus dem FIFO entfernt.</p> <p>m=1: Zugriff auf das zuerst eingelesene Element</p> <p>m=2: Zugriff auf das zuletzt eingelesene Element</p> <p>m=3: Summe aller FIFO-Elemente, wenn Bit0 in \$MC_MM_MODE_FIFO gesetzt ist.</p> <p>m=4: Anzahl der im FIFO verfügbaren Elemente</p> <p>m=5: aktueller Schreibindex relativ zum Fifo-Beginn</p> <p>m=6: ältestes Element</p> <p>m=7: zweitälteste etc.</p> <p>Feldgrenzen Beschreibung:</p> <p>Die Dimension wird über \$MC_NUM_AC_FIFO projiziert.</p> <p>Die Dimension wird über \$MC_LEN_AC_FIFO projiziert.</p>										
Achsbez.:					NCK Version:			60.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X				X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_AUXFU_M_VALUE[64]					Wert der aktiven M-Hilfsfunktion			Beschreibung:
Beschreibung: Die Feldvariable \$AC_AUXFU_M_VALUE[n] dient zum Lesen des Wertes der zuletzt für eine Hilfsfunktionsgruppe aufgesammelten (Suchlauf) oder ausgegebenen M-Hilfsfunktion. Hilfsfunktionen sind Gruppen zugeordnet. Der Index entspricht der um eins dekrementierten Gruppennummer. Der Index 0 ermittelt also den Wert der zuletzt ausgegebenen M-Hilfsfunktion der 1. Gruppe. Ist für die spezifizierte Gruppe noch keine Hilfsfunktion ausgegeben worden, so liefert die Variable den Wert -1. Die zugehörige Extention kann mit der Variablen \$AC_AUXFU_M_EXT[n] ermittelt werden. Die Variable \$AC_AUXFU_M_STATE[n] ermittelt den aktuellen Ausgabestatus.									
Feldgrenzen Beschreibung: Der Index entspricht der um eins dekrementierten Hilfsfunktionsgruppennummer.									
Achsbez.:					NCK Version:			59.00.00	
Einheit:		-	min: INT_MIN			max:		INT_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X
write:									
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link			
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert			

INT	\$AC_AUXFU_M_EXT[64]					Extention der aktiven M-Hilfsfunktion			Beschreibung:
Beschreibung: Die Feldvariable \$AC_AUXFU_M_EXT[n] dient zum Lesen der Extention der zuletzt für eine Hilfsfunktionsgruppe aufgesammelten (Suchlauf) oder ausgegebenen M-Hilfsfunktion. Hilfsfunktionen sind Gruppen zugeordnet. Der Index entspricht der um eins dekrementierten Gruppennummer. Der Index 0 ermittelt also die Extention der zuletzt ausgegebenen M-Hilfsfunktion der 1. Gruppe. Ist für die spezifizierte Gruppe noch keine Hilfsfunktion ausgegeben worden, so liefert die Variable den Wert -1. Der zugehörige Wert der Hilfsfunktion kann mit der Variablen \$AC_AUXFU_M_VALUE[n] ermittelt werden. Die Variable \$AC_AUXFU_M_STATE[n] ermittelt den aktuellen Ausgabestatus.									
Feldgrenzen Beschreibung: Der Index entspricht der um eins dekrementierten Hilfsfunktionsgruppennummer.									
Achsbez.:					NCK Version:			59.00.00	
Einheit:		-	min: INT_MIN			max:		INT_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X
write:									
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link			
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert			

Liste der Systemvariablen

INT	\$AC_AUXFU_M_STATE[64]					Ausgabestatus der aktiven M-Hilfsfunktion			Beschreibung:		
Beschreibung: Die Feldvariable \$AC_AUXFU_M_STATE[n] dient zum Lesen des Ausgabestatuses der zuletzt für eine Hilfsfunktionsgruppe aufgesammelten (Suchlauf) oder ausgegebenen M-Hilfsfunktion. Hilfsfunktionen sind Gruppen zugeordnet. Der Index entspricht der um eins dekrementierten Gruppennummer. Der Index 0 ermittelt also den Status der zuletzt ausgegebenen M-Hilfsfunktion der 1. Gruppe. Ist für die spezifizierte Gruppe noch keine Hilfsfunktion ausgegeben worden, so liefert die Variable den Wert 0. Ist der Wert größer Null, dann kann der zugehörige Hilfsfunktionswert mit der Variablen \$AC_AUXFU_M_VALUE[n] ermittelt werden. Die Variable \$AC_AUXFU_M_EXT[n] ermittelt die aktuellen Extension der Hilfsfunktion. Die Variable liefert folgende Werte: 0: Hilfsfunktion ist nicht vorhanden 1: M-Hilfsfunktion wurde per Suchlauf aufgesammelt 2: M-Hilfsfunktion wurde an die PLC ausgegeben 3: M-Hilfsfunktion wurde an die PLC ausgegeben und die Transportquittierung ist erfolgt. 4: M-Hilfsfunktion wird von der PLC verwaltet und ist von der PLC übernommen worden. 5: M-Hilfsfunktion wird von der PLC verwaltet und die Funktionsquittierung ist erfolgt.											
Feldgrenzen Beschreibung: Der Index entspricht der um eins dekrementierten Hilfsfunktionsgruppennummer.											
Achsbez.:					NCK Version:			59.00.00			
Einheit:		-		min:		0		max:		5	
		Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:		X	X	X			X	X	X	X	
write:											
Attribute:		Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

DOUBLE	\$P_THREAD_PITCH					Programmierte Gewindesteigung			Beschreibung:		
Beschreibung: \$P_THREAD_PITCH liefert die unter der Adresse I,J oder K programmierte Gewindesteigung bei G33, G34, G35, G331 und G332. Im Reset-Zustand bzw. wenn noch keine Steigung programmiert ist wird der Wert 0 geliefert. Bei G33, G34 und G35 wird immer ein positiver Wert zurückgeliefert. Bei G331 und G332 ergibt sich das Vorzeichen aus der Spindeldrehrichtung: positiv für Rechtslauf (wie bei M3) bzw. negativ für Linkslauf (wie bei M4). Im nachfolgenden Beispiel liefert \$P_THREAD_PITCH den Wert "1.5" : ... N11 M4 S500 N12 G33 Z10 K1.4 N13 G33 Z12 K1.5 N14 R1=\$P_THREAD_PITCH ;R1=1.5											
Achsbez.:					NCK Version:			60.00.00			
Einheit:		THREA D_PITC H		min:		DBL_MIN		max:		DBL_MAX	
		Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:		X					X				
write:											
Attribute:		Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

DOUBLE	\$P_THREAD_PITCH_INC				Programmierte Gewindesteigungsänderung				Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_THREAD_PITCH_INC liefert den unter der Adresse F programmierten Wert für die Gewindesteigungsänderung (G34/G35). Im Reset-Zustand bzw. wenn noch keine Steigungsänderung programmiert ist wird der Wert 0 geliefert. Der zurückgegebene Wert ist positiv bei G34 bzw. negativ bei G35. Bsp.: M3 S400 G35 F2 Z10 K5 R1=\$P_THREAD_PITCH_INC ;R1= -2										
Achsbez.:					NCK Version:			60.00.00		
Einheit:	THREA D_PITC H_INCR EMENT	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AC_THREAD_PITCH				Programmierte Gewindesteigung				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_THREAD_PITCH liefert die unter der Adresse I,J oder K programmierte Gewindesteigung bei G33, G34, G35, G331 und G332. Im Reset-Zustand bzw. wenn noch keine Steigung programmiert ist wird der Wert 0 geliefert. Bei G33, G34 und G35 wird immer ein positiver Wert zurückgeliefert. Bei G331 und G332 ergibt sich das Vorzeichen aus der Spindeldrehrichtung: positiv für Rechtslauf (wie bei M3) bzw. negativ für Linkslauf (wie bei M4). Im nachfolgenden Beispiel liefert \$AC_THREAD_PITCH den Wert "1.5" : ... N11 M4 S500 N12 G33 Z10 K1.4 N13 G33 Z12 K1.5 N14 R1=\$AC_THREAD_PITCH ;R1= 1.5										
Achsbez.:					NCK Version:			60.00.00		
Einheit:	THREA D_PITC H	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AC_THREAD_PITCH_INC					Aktuelle Gewindesteigungsänderung			Beschreibung:		
Beschreibung: \$AC_THREAD_PITCH_INC liefert den unter der Adresse F programmierten Wert für die Gewindesteigungsänderung (G34/G35). Im Reset-Zustand bzw. wenn noch keine Steigungsänderung programmiert ist wird der Wert 0 geliefert. Der zurückgegebene Wert ist positiv bei G34 bzw. negativ bei G35. Bsp.: M3 S400 G34 F4 Z10 K2 R1=\$P_THREAD_PITCH_INC ;R1= 4											
Achsbez.:					NCK Version:			60.00.00			
Einheit:	THREA D_PITC H_INCR EMENT	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X		
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

DOUBLE	\$AC_THREAD_PITCH_ACT					Aktuelle Gewindesteigung			Beschreibung:		
Beschreibung: \$AC_THREAD_PITCH_ACT liefert den aktuellen Wert für die Gewindesteigung. Dieser wird bei Sätzen mit G34 bzw. G35 entsprechend dem unter F programmierten Wert fortlaufend aktualisiert. Lediglich in Gewinnesätzen (G33, G34, G35, G331 und G332) wird ein Wert ungleich Null geliefert.											
Achsbez.:					NCK Version:			60.00.00			
Einheit:	THREA D_PITC H	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X		
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

DOUBLE	\$P_TOOLROT[3]					Programmierte Werkzeugdrehrichtung		Beschreibung:		
Beschreibung: \$P_TOOLROT[n] Programmierte Werkzeugdrehrichtung Auf Länge 1 normierter Vektor mit den Komponenten (n = 1, 2, 3) mit dem Wertebereich -1, ..., 1. 1: x-Komponente 2: y-Komponente 3: z-Komponente Falls kein Werkzeug aktiv ist, wird abhängig von der aktiven Ebene folgender Richtungsvektor geliefert: G17: (0, 1, 0) G18: (1, 0, 0) G19: (0, 0, 1)										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Komponente 1 - 3										
Achsbez.:					NCK Version:		60.00.00			
Einheit:		-	min: -1.0			max:		1.0		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$AC_TOOLR_ACT[3]					Aktive Werkzeugdrehrichtung		Beschreibung:		
Beschreibung: \$AC_TOOLR_ACT[n] Aktiver Solldrehrichtungsvektor Auf Länge 1 normierter Vektor mit den Komponenten (n = 1, 2, 3) mit dem Wertebereich -1, ..., 1. 1: x-Komponente 2: y-Komponente 3: z-Komponente Falls kein Werkzeug aktiv ist, wird abhängig von der aktiven Ebene folgender Richtungsvektor geliefert: G17: (0, 1, 0) G18: (1, 0, 0) G19: (0, 0, 1)										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Komponente 1 - 3										
Achsbez.:					NCK Version:		60.00.00			
Einheit:		-	min: -1.0			max:		1.0		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AC_TOOLR_END[3]				Enddrehrungsvektor			Beschreibung:		
Beschreibung: \$AC_TOOLR_END[n] Enddrehrungsvektor des aktiven Satzes Auf Länge 1 normierter Vektor mit den Komponenten (n = 1, 2, 3) mit dem Wertebereich -1, ..., 1. 1: x-Komponente 2: y-Komponente 3: z-Komponente Falls kein Werkzeug aktiv ist, wird abhängig von der aktiven Ebene folgender Richtungsvektor geliefert: G17: (0, 1, 0) G18: (1, 0, 0) G19: (0, 0, 1)										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Komponente 1 - 3										
Achsz.: -		min: -1.0				NCK Version:		60.00.00		
Einheit:		-				max:		1.0		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$AC_TOOLR_DIFF				Restwinkel der Werkzeugdrehrichtung			Beschreibung:		
Beschreibung: \$AC_TOOLR_DIFF Restwinkel der Werkzeugdrehrichtung im aktiven Satz in Grad, Wertebereich 0 ... 180 Grad.										
Achsz.:		min: 0.0				NCK Version:		60.00.00		
Einheit:		Grad				max:		180.0		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$VC_TOOLR[3]				Istdrehrichtungvektor			Beschreibung:		
Beschreibung: \$VC_TOOLR[n] Istdrehrichtungvektor des Werkzeugs Auf Länge 1 normierter Vektor mit den Komponenten (n = 1, 2, 3) mit dem Wertebereich -1, ..., 1. 1: x- Komponente 2: y-Komponente 3: z-Komponente Falls kein Werkzeug aktiv ist, wird abhängig von der aktiven Ebene folgender Richtungsvektor geliefert: G17: (0, 1, 0) G18: (1, 0, 0) G19: (0, 0, 1)										
Feldgrenzen Beschreibung:										
n: Komponente 1 - 3										
Achsbez.:				NCK Version:			60.00.00			
Einheit:		-		min: -1.0			max:		1.0	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$VC_TOOLR_DIFF				Winkel zwischen Soll- und Istdrehung			Beschreibung:		
Beschreibung: \$VC_TOOLR_DIFF Winkel zwischen Soll- und Istdrehrichtung des Werkzeugs in Grad, Wertebereich 0 ... 180 Grad.										
Achsbez.:				NCK Version:			60.00.00			
Einheit:		Grad		min: 0.0			max:		180.0	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$VC_TOOLR_STAT				Status Istdrehrichtungvektor			Beschreibung:		
Beschreibung: \$VC_TOOLR_STAT Status der Berechnung des Istdrehrichtungvektors: 0: Trafo kann MCS -> BCS Berechnung in einem Ipo-Takt ausführen: -1: MCS -> BCS Berechnung kann nicht in einem Ipo-Takt durchgeführt werden.										
Achsbez.:				NCK Version:			60.00.00			
Einheit:		-		min: -1			max:		0	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

BOOL	\$P_SIMUL				Simulations-Suchlauf aktiv				Beschreibung:		
<p>Beschreibung:</p> <p>Wert == TRUE</p> <p>Das Teile Programm wird in der Steuerung im Modus Simulationssuchlauf abgearbeitet.</p> <p>Der Simulationssuchlauf ist ein Suchlauf (mit Berechnung), der beim Erreichen des Programmendes mit einem internen M30 abgebrochen wird.</p> <p>Die Steuerung befindet sich intern im Suchlauf, die Variable \$P_SEARCH, \$P_SERACH1, \$P_SEARCH2 und \$P_SERACHL sind zudem korrekt versorgt.</p> <p>Teileprogrammanpassungen können dann sowohl über die Variablen \$P_SEARCH* oder \$P_SIMUL erfolgen. \$P_SIMUL ist nur für Anpassungen gedacht, die ausschließlich auf den Simulationssuchlauf beschränkt sein sollen.</p> <p>Wert == FALSE Es ist kein Simulations-Suchlauf aktiv.</p>											
Achsbez.:					NCK Version:	61.00.00					
Einheit:	-	min:	FALSE				max:	TRUE			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		Aktueller Wert				nicht klassifiziert					

INT	\$P_SUB_STAT					Status des Substitutionsunterprogramms	Beschreibung:				
Beschreibung: Es wurde eine Ersetzung der Werkzeugprogrammierung projektiert (Adresse D, DL, T bzw. M Funktion mit der der Werkzeugwechselzyklus aufgerufen wird). Mit \$P_SUB_STAT kann nun abgefragt werden, ob der Substitutionsvorgang aktiv ist und ob er am Satzanfang oder am Satzende ausgeführt wird: Wert 0: Substitutionsunterprogramm ist nicht aktiv Wert 1: Substitutionsunterprogramm ist aktiv, Aufruf am Satzanfang Wert 2: Substitutionsunterprogramm ist aktiv, Aufruf am Satzende Die Systemvariable wird durch das Maschinendatum \$MN_T_NO_FCT_CYCLE_MODE Bit1 und 2 beeinflusst.											
Achsbez.:					NCK Version:		61.00.00				
Einheit:		-	min:		0	max:		2			
		Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X					X				
write:											
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link					
			Programm sensitiv			Keine Einschränkung					

INT	\$A_USEDND[SLMDMAXMAGLOCATIONSWITHDISTANCE]					Stückzahlzählung	Beschreibung:				
Beschreibung: \$A_USEDND[toolHolder] Anzahl, der seit letzter Stückzahlzählung auf WZ-Halter s benutzten Schneiden; inclusive der momentan auf s aktiven Schneide. toolHolder=1,...,maximale WZ-Halternummer toolHolder=0 = bezeichnet den Master_WZ_Halter Ergebnis = >0 = Anzahl der benutzten Schneiden. Ergebnis = 0 = seit letzter Stückzahlzählung keine Schneiden mehr verwendet. Ergebnis = -1 = Werkzeug-Überwachungsfunktion is nicht aktiv. Ergebnis = -2 = toolHolder ist der Wert eines nicht definierten WZ-Halters. Feldgrenzen Beschreibung: toolHolder: Spindelnummer / WZ-Halternummer											
Achsbez.:					NCK Version:		62.00.00				
Einheit:		-	min:		0	max:		INT_MAX			
		Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X	X	X			X	X	X	X	
write:											
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link					
			nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

Liste der Systemvariablen

INT	\$A_USEDT[SLMDMAXMAGLOCATIONSWITHDISTANCE,1500]				Stückzahlzählung	Beschreibung:				
Beschreibung: \$A_USEDT[toolHolder, usedCuttingEdgeIndex] T-Nummer des i-ten WZs, der Schneiden, die seit letzter Stückzahlzählung auf WZ-Halter s zum Einsatz gekommenen sind bzw. noch im Einsatz sind. toolHolder=1,...,maximale WZ-Halternummer toolHolder=0 = bezeichnet den Master_WZ_Halter Ergebnis = >0 = T-Nummer (kann auch mehrfach enthalten sein) (falls verschiedene D-Korrekturen des WZs im Einsatz waren). Ergebnis = 0 = seit letzter Stückzahlzählung keine Schneiden mehr verwendet. Ergebnis = -1 = Werkzeug-Überwachungsfunktion is nicht aktiv. Ergebnis = -2 = toolHolder ist der Wert eines nicht definierten WZ-Halters.										
Feldgrenzen Beschreibung: toolHolder: Spindelnummer / WZ-Halternummer usedCuttingEdgeIndex: index										
Achsbez.:					NCK Version:		62.00.00			
Einheit:		min:		0			max:		INT_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$A_USEDDD[SLMDMAXMAGLOCATIONSWITHDISTANCE,1500]				Stückzahlzählung	Beschreibung:				
Beschreibung: \$A_USEDDD[toolHolder, usedCuttingEdgeIndex] D-Nummer des i-ten WZs, der Schneiden, die seit letzter Stückzahlzählung auf WZ-Halter s zum Einsatz gekommenen sind bzw. noch im Einsatz sind. toolHolder=1,...,maximale WZ-Halternummer toolHolder=0 = bezeichnet den Master_WZ_Halter Ergebnis = >0 = D-Nummer (kann auch mehrfach enthalten sein) (falls verschiedene D-Korrekturen des WZs im Einsatz waren). Ergebnis = 0 = seit letzter Stückzahlzählung keine Schneiden mehr verwendet. Ergebnis = -1 = Werkzeug-Überwachungsfunktion is nicht aktiv. Ergebnis = -2 = toolHolder ist der Wert eines nicht definierten WZ-Halters.										
Feldgrenzen Beschreibung: toolHolder: Spindelnummer / WZ-Halternummer usedCuttingEdgeIndex: index										
Achsbez.:					NCK Version:		62.00.00			
Einheit:		min:		0			max:		INT_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AC_AUXFU_M_TICK[64]				Zeitstempel der aktiven M-Hilfsfunktion				Beschreibung:	
Beschreibung: Die Feldvariable \$AC_AUXFU_M_TICK[n] dient zum Lesen des Zeitstempels der zuletzt für eine Hilfsfunktionsgruppe aufgesammelten (Suchlauf) oder ausgegebenen M-Hilfsfunktion. Hilfsfunktionen sind Gruppen zugeordnet. Der Index entspricht der um eins dekrementierten Gruppennummer. Der Index 0 ermittelt also den Wert der zuletzt ausgegebenen M-Hilfsfunktion der 1. Gruppe. Ist für die spezifizierte Gruppe noch keine Hilfsfunktion ausgegeben worden, so liefert die Variable den Wert -1. Der zugehörige Wert kann mit der Variablen \$AC_AUXFU_M_VALUE[n] und die zugehörige Extension kann mit der Variablen \$AC_AUXFU_M_EXT[n] ermittelt werden. Die Variable \$AC_AUXFU_M_STATE[n] ermittelt den aktuellen Ausgabestatus.										
Feldgrenzen Beschreibung: Der Index entspricht der um eins dekrementierten Hilfsfunktionsgruppennummer.										
Achsbez.:				NCK Version:				63.00.00		
Einheit:	-	min:	INT_MIN				max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X		X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AC_CONE_ANGLE				Kegelwinkel				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_CONE_ANGLE Aktuell wirksamer Kegelwinkel fuer Kegeldrehen. Der Kegelwinkel wird ueber das Settingdatum \$SC_CONE_ANGLE vorgegeben und ist nur in der Betriebsart JOG wirksam.										
Achsbez.:				NCK Version:				62.03.00		
Einheit:	Grad	min:	-90				max:	90		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X		
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

BOOL	\$P_TECCYCLE					Kontext-Abfrage in Technologiezyklen	Beschreibung:			
Beschreibung: Zur Steuerung der kontext-spezifischen Interpretation von Programmteilen in Technologiezyklen dient die Vorlaufvariable \$P_TECCYCLE. Mit Hilfe dieser Variable können Programme in Synchronaktionsprogrammteile und Vorlaufprogrammteile unterteilt werden.										
Beispiel: if (\$P_TECCYCLE == TRUE) ; Programmsequenz für einen Technologiezyklus in der Synchronaktion else ; Programmsequenz für Teileprogrammzyklus endif										
Achsbez.:					NCK Version:		64.00.00			
Einheit:		-	min: FALSE			max:		TRUE		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

BOOL	\$AC_WORKAREA_CS_PLUS_ENABLED[n]					aktive koordinaten-spezifische Arbeitsfeldbegr. plus gültig	Beschreibung:			
Beschreibung: TRUE: Die Begrenzung in Plus-Richtung für die angegebene Achse des aktiven koordinatensystem-spezifischen Arbeitsfeldbegrenzung ist gültig. (s. \$AC_WORKAREA_CS_LIMIT_PLUS[ax])										
Feldgrenzen Beschreibung: Achsname der Arbeitsfeldbegrenzung. Als Achsname sind die Namen aller Achse zulässig, die im Kanal bekannt sind.										
Achsbez.:					NCK Version:		65.00.00			
	GEOAX CHANAX MACHAX									
Einheit:		-	min: FALSE			max:		TRUE		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

BOOL	\$AC_WORKAREA_CS_MINUS_ENABLE[n]		aktive koordinaten-spezifische Arbeitsfeldbegr. minus gültig				Beschreibung:			
Beschreibung: TRUE: Die Begrenzung in Minus-Richtung für die angegebene Achse des aktiven koordinatensystem-spezifischen Arbeitsfeldbegrenzung ist gültig. (s. \$AC_WORKAREA_CS_LIMIT_MINUS[ax])										
Feldgrenzen Beschreibung: Achsnamen der Arbeitsfeldbegrenzung. Als Achsnamen sind die Namen aller Achse zulässig, die im Kanal bekannt sind.										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX				NCK Version:	65.00.00				
Einheit:	-	min:	FALSE				max:	TRUE		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$AC_WORKAREA_CS_LIMIT_PLUS[n]		koordinatensystem spezifische Arbeitsfeldbegr. plus				Beschreibung:			
Beschreibung: Die Begrenzung in Plus-Richtung für die angegebene Achse von der angegebene Gruppe der koordinatensystem-spezifischen Arbeitsfeldbegrenzung. Dieser Wert nur ausgewertet, wenn \$AC_WORKAREA_CS_PLUS_ENABLE = TRUE ist.										
Feldgrenzen Beschreibung: Achsnamen der Arbeitsfeldbegrenzung. Als Achsnamen sind alle Namen von Achsen zulässig, die im Kanal bekannt sind.										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX				NCK Version:	65.00.00				
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AC_WORKAREA_CS_LIMIT_MINUS[n]		koordinatensystem spezifische Arbeitsfeldbegr. minus				Beschreibung:			
Beschreibung: Die Begrenzung in Minus-Richtung für die angegebene Achse von der angegebenen Gruppe der koordinatensystem-spezifischen Arbeitsfeldbegrenzung. Dieser Wert nur ausgewertet, wenn \$AC_WORKAREA_CS_MINUS_ENABLE = TRUE ist.										
Feldgrenzen Beschreibung: Achsnamen der Arbeitsfeldbegrenzung. Als Achsnamen sind alle Namen von Achsen zulässig, die im Kanal bekannt sind.										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX				NCK Version:		65.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$AC_WORKAREA_CS_COORD_SYSTEM		Koordinatensystem für das die aktive Arbeitsfeldbegr. gilt				Beschreibung:			
Beschreibung: Koordinatensystem, in dem die aktive koordinatenspezifische Arbeitsfeldbegrenzung gilt. Es gelten folgende Werte: Arbeitsfeldbegrenzung gilt im WKS Arbeitsfeldbegrenzung gilt im ENS										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX				NCK Version:		65.00.00			
Einheit:	-	min:	0			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

INT	\$AC_WORKAREA_CS_GROUP				Gruppennr. der aktiven koordinatenspezifischen Arbeitsfeldbegr.				Beschreibung:	
Beschreibung: Nummer der aktiven Gruppe der koordinatensystem-spezifischen Arbeitsfeldbegrenzung. Der Wert wird im NC-Programm durch den G-Code WALCS0-WALCS10 bestimmt.										
Achsbez.:		GEOAX CHANAX MACHAX				NCK Version:		65.00.00		
Einheit:		-	min: 0		max:		INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:				X				X		7
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
			nicht klassifiziert			Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_ISO1FRAME				Aktives Systemframes für ISO G51.1 Spiegeln				Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$P_ISO1FRAME dient zur Programmierung des aktiven Systemframes für ISO G51.1 Spiegeln. Bei Reset ist die Aktivierung des Systemframes abhängig von folgenden Maschinendaten: Bit0 in \$MC_RESET_MODE_MASK Bit7 in \$MC_CHSFRAME_RESET_MASK										
Achsbez.:		GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		66.00.00		
Einheit:		-	min: DBL_MIN		max:		DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X				7
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
			nicht klassifiziert			Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

FRAME	\$P_ISO2FRAME					Aktives Systemframes für ISO G68 2DROT			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$P_ISO2FRAME dient zur Programmierung des aktiven Systemframes für ISO G68 2DROT. Bei Reset ist die Aktivierung des Systemframes abhängig von folgenden Maschinendaten: Bit0 in \$MC_RESET_MODE_MASK Bit8 in \$MC_CHSFRAME_RESET_MASK										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		66.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_ISO3FRAME					Aktives Systemframes für ISO G68 3DROT			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$P_ISO3FRAME dient zur Programmierung des aktiven Systemframes für ISO G68 3DROT. Bei Reset ist die Aktivierung des Systemframes abhängig von folgenden Maschinendaten: Bit0 in \$MC_RESET_MODE_MASK Bit9 in \$MC_CHSFRAME_RESET_MASK										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		66.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_ISO4FRAME					Aktives Systemframes für ISO G51 Scale			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$P_ISO4FRAME dient zur Programmierung des aktiven Systemframes für ISO G51 Scale. Bei Reset ist die Aktivierung des Systemframes abhängig von folgenden Maschinendaten: Bit0 in \$MC_RESET_MODE_MASK Bit10 in \$MC_CHSFRAME_RESET_MASK										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		66.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

FRAME	\$P_ACSFRAME					Aktives Frame zwischen BKS und ENS			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$P_ACSFRAME ermittelt das aktive verkettete Gesamtframe zwischen BKS und ENS. Für \$MC_FRAME_ACS_SET = 0 gilt: \$P_ACSFRAME = \$P_PARTFRAME : \$P_SETFRAME : \$P_EXTFRAME : \$P_ISO1FRAME : \$P_ISO2FRAME : \$P_ISO3FRAME : \$P_ACTBFRAME : \$P_IFRAME : \$P_TOOLFRAME : \$P_WPFRAME Für \$MC_FRAME_ACS_SET = 1 gilt: \$P_ACSFRAME = \$P_PARTFRAME : \$P_SETFRAME : \$P_EXTFRAME : \$P_ISO1FRAME : \$P_ISO2FRAME : \$P_ISO3FRAME : \$P_ACTBFRAME : \$P_IFRAME : \$P_TOOLFRAME : \$P_WPFRAME : \$P_TRAFRAME : \$P_PFRAME : \$P_ISO4FRAME										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		66.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

BOOL	\$P_CUT_INV					Spindeldrehrichtung invertieren		Beschreibung:		
Beschreibung: \$P_CUT_INV Diese Systemvariable dient dazu, zu erkennen, ob für eine Bearbeitung mit dem aktuell aktiven Werkzeug die Spindeldrehrichtung invertiert werden muß. Die Variabel hat den Wert TRUE, wenn die folgenden vier Bedingungen erfüllt sind: 1. Es ist ein Drehwerkzeug aktiv (Werkzeugtypen 500 bis 599). 2. Die Schneidenbeeinflussung wurde mit dem Sprachbefehl CUTMOD = 1 oder CUTMOD =2 aktiviert. 3. Es ist ein orientierbarer Werkzeugträger aktiv. 4. Der orientierbare Werkzeugträger dreht das Werkzeug so, daß die resultierende Normale der Werkzeugschneide gegenüber der Ausgangslage um mehr als 90 Grad (typischerweise 180 Grad) gedreht ist. Ist mindestens eine der genannten vier Bedingungen nicht erfüllt, ist der Inhalt der Variablen FALSE.										
Achsbez.:						NCK Version:	66.00.00			
Einheit:	-	min:	FALSE			max:	TRUE			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

BOOL	\$AC_CUT_INV					Spindeldrehrichtung invertieren		Beschreibung:		
Beschreibung: \$AC_CUT_INV Diese Systemvariable dient dazu, zu erkennen, ob für eine Bearbeitung mit dem aktuell aktiven Werkzeug die Spindeldrehrichtung invertiert werden muß. Die Variabel hat den Wert TRUE, wenn die folgenden vier Bedingungen erfüllt sind: 1. Es ist ein Drehwerkzeug aktiv (Werkzeugtypen 500 bis 599). 2. Die Schneidenbeeinflussung wurde mit dem Sprachbefehl CUTMOD = 1 oder CUTMOD =2 aktiviert. 3. Es ist ein orientierbarer Werkzeugträger aktiv. 4. Der orientierbare Werkzeugträger dreht das Werkzeug so, daß die resultierende Normale der Werkzeugschneide gegenüber der Ausgangslage um mehr als 90 Grad (typischerweise 180 Grad) gedreht ist. Ist mindestens eine der genannten vier Bedingungen nicht erfüllt, ist der Inhalt der Variablen FALSE.										
Achsbez.:						NCK Version:	66.00.00			
Einheit:	-	min:	FALSE			max:	TRUE			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

BOOL	\$P_CUTMOD					Zuletzt programmierter Wert von CUTMOD			Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_CUTMOD Liest den aktuell gültigen Wert der zuletzt mit dem Sprachbefehl CUTMOD programmiert wurde (Nummer des Werkzeugträgers, für den die Schneidendatenmodifikation aktiviert werden soll). War der letzte programmierte Wert CUTMOD = -2 (Aktivierung mit dem aktuell aktiven orientierbaren Werkzeugträger), wird in \$P_CUTMOD nicht der Wert -2, sondern die Nummer des zum Zeitpunkt der Programmierung aktiven orientierbaren Werkzeugträgers zurückgeliefert.										
Achsbez.:					NCK Version:			66.00.00		
Einheit:		-	min:	-2			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

BOOL	\$AC_CUTMOD					Im aktuellen Satz gültiger Wert von CUTMOD			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_CUTMOD Liest den im aktuellen Satz aktuell gültigen Wert der des Sprachbefehls CUTMOD (Nummer des Werkzeugträgers, für den die Schneidendatenmodifikation aktiviert werden soll).										
Achsbez.:					NCK Version:			66.00.00		
Einheit:		-	min:	-2			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$P_CUTMOD_ANG				Werkzeugdrehwinkel in der aktiven Bearbeitungsebene			Beschreibung:		
Beschreibung: \$P_CUTMOD_ANG Liest den Winkel, um den ein Werkzeug in der aktiven Bearbeitungsebene gedreht wurde und der der Ermittlung modifizierter Schneidendaten bei den Funktionen CUTMOD bzw. \$SC_CUTDIRMOD zugrunde liegt.										
Achsbez.:					NCK Version:	66.00.00				
Einheit:	Grad	min:	-360			max:	360			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$AC_CUTMOD_ANG					Werkzeugdrehwinkel in der aktiven Bearbeitungsebene			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AC_CUTMOD_ANG Liest den Winkel, um den ein Werkzeug in der aktiven Bearbeitungsebene gedreht wurde und der der Ermittlung modifizierter Schneidendaten bei den Funktionen CUTMOD bzw. \$SC_CUTDIRMOD zugrunde liegt.										
Achsbez.:					NCK Version:			66.00.00		
Einheit:		Grad	min:	-360				max:	360	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
			nicht klassifiziert			Keine Einschränkung				

BOOL	\$P_SUB_SPOS					Sprach-Substitution für SPOS-Befehl aktiv			Beschreibung:	
Beschreibung: Liefert im Substitutionsunterprogramm einer mit \$MA_AXIS_LANG_SUB_MASK Bit1 = 1 projektierten NC-Sprach-Substitution TRUE (1), wenn die Substitution durch den SPOS-Befehl aktiviert wurde.										
Achsbez.:					NCK Version:			66.00.00		
Einheit:		-	min:	FALSE				max:	TRUE	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
			Programm sensitiv			Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

BOOL	\$P_SUB_SPOSA					Sprach-Substitution für SPOSA-Befehl aktiv			Beschreibung:	
Beschreibung: Liefert im Substitutionsunterprogramm einer mit \$MA_AXIS_LANG_SUB_MASK Bit1 = 1 projizierten NC-Sprach-Substitution TRUE (1), wenn die Substitution durch den SPOSA-Befehl aktiviert wurde.										
Achsbez.:					NCK Version:			66.00.00		
Einheit:		-	min:	FALSE				max:	TRUE	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

BOOL	\$P_SUB_M19					Sprach-Substitution M19 aktiv			Beschreibung:	
Beschreibung: Liefert im Substitutionsunterprogramm einer mit \$MA_AXIS_LANG_SUB_MASK Bit1 = 1 projizierten NC-Sprach-Substitution TRUE (1), wenn die Substitution durch M19 aktiviert wurde.										
Achsbez.:					NCK Version:			66.00.00		
Einheit:		-	min:	FALSE				max:	TRUE	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$P_SUB_SPOSIT					SPOS/SPOSA-Position bei Sprach-Substitution				Beschreibung:	
Beschreibung: Liefert im Substitutionsunterprogramm einer mit \$MA_AXIS_LANG_SUB_MASK Bit1 = 1 projektierten NC-Sprach-Substitution die programmierte Position. Wird die Variable außerhalb dieses Substitutionsvorganges aufgerufen, wird die Programmbearbeitung mit Alarm 14055 abgebrochen.											
Achsz.:					NCK Version:			66.00.00			
Einheit:	-	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung					

INT	\$P_SUB_SPOSMODE					Positionsanfahrmode bei Sprach-Substitution				Beschreibung:	
Beschreibung: Liefert im Substitutionsunterprogramm einer mit \$MA_AXIS_LANG_SUB_MASK Bit1 = 1 projektierten Sprach-Substitution den Positionsanfahrmode für die von \$P_SUB_SPOSIT gelieferte Spindelposition: 0: DC 1: AC 2: IC 3: DC 4: ACP 5: ACN Wird die Variable außerhalb dieses Substitutionsvorganges aufgerufen, wird die Programmbearbeitung mit Alarm 14055 abgebrochen.											
Achsz.:					NCK Version:			66.00.00			
Einheit:	-	min:	0				max:	5			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

INT	\$AC_SAFE_SYNA_MEM					Freie Safety-Synchronaktionselemente			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$AC_SAFE_SYNA_MEM ermittelt die Anzahl der freien Synchronaktionselemente für Safety Integrated. Die maximale Element-Anzahl wird über \$MC_MM_NUM_SAFE_SYNC_ELEMENTS projektiert. Aus dem Teileprogramm wird der Wert ohne Vorlaufstopp gelesen.										
Achsbez.:					NCK Version:			67.00.00		
Einheit:		-	min:		0			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AC_ACT_PROG_NET_TIME					Laufzeit des angewählten NC-Programms			Beschreibung:	
Beschreibung: Die aktuelle Netto-Laufzeit des aktuellen Programmes in Sekunden, d.h. die Zeit in der das Programm gestoppt war, ist abgezogen. actProgNetTime wird mit dem Teileprogrammstart in der BA Automatik, Kanalzustand RESET automatisch auf Null zurückgesetzt. Mit \$AC_PROG_NET_TIME_TRIGGER kann actProgNetTime weiter manipuliert werden.										
Achsbez.:					NCK Version:			67.00.00		
Einheit:		s	min:		0			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Aktueller Wert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$AC_OLD_PROG_NET_TIME				Laufzeit des letzten NC-Programms				Beschreibung:	
<p>Beschreibung:</p> <p>oldProgNetTime ist die Netto-Laufzeit des gerade korrekt beendeten Programmes in Sekunden, d.h. das Programm wurde nicht mit RESET abgebrochen, sondern es ist regulär mit M30 beendet worden. Wird ein neues Programm gestartet, bleibt oldProgNetTime unangetastet, bis M30 erneut erreicht wird. Der implizite Kopiervorgang von actProgNetTime nach oldProgNetTime findet nur statt, wenn progNetTimeTrigger nicht beschrieben wird.</p>										
Achsbez.:					NCK Version:			67.00.00		
Einheit:		s	min:		0			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Aktueller Wert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

INT	\$AC_PROG_NET_TIME_TRIGGER					Trigger zur Laufzeitmessung		Beschreibung:			
<p>Beschreibung:</p> <p>dient zur selektiven Messung von Programmabschnitten, d.h. die Zeitmessung kann durch das Programm ein- und wieder ausgeschaltet werden in dem man progNetTimeTrigger beschreibt.</p> <p>1Startet die Messung und setzt dabei actProgNetTime auf Null 2Beendet die Messung und kopiert actProgNetTime -> oldProgNetTime</p> <p>Um alle Tigger-Möglichkeiten auszuschöpfen werden bestimmte Werte für ProgNetTimeTrigger mit einer besonderen Funktion belegt:</p> <p>0 Neutraler Zustand.</p> <p>1Beenden</p> <p>Beendet die Messung und kopiert actProgNetTime -> oldProgNetTime. actProgNetTime wird auf Null gesetzt und läuft danach weiter.</p> <p>2Start</p> <p>startet die Messung und setzt dabei actProgNetTime auf Null. oldProgNetTime wird nicht verändert.</p> <p>3Stop</p> <p>Stoppt die Messung. Verändert oldProgNetTime nicht und hält actProgNetTime bis zum Fortsetzen konstant.</p> <p>4Fortsetzen</p> <p>Fortsetzen der Messung, d.h. eine vorher gestoppte Messung wird wieder aufgenommen. actProgNetTime läuft weiter. oldProgNetTime wird nicht verändert.</p>											
Achszbe.:							NCK Version:		67.00.00		
Einheit:		s	min:		0			max:		INT_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X		
write:	X	X	X	X		X	X			7	
Attribute:		Global				Satzsuchlauf		Link			
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung					

INT	\$AC_OLD_PROG_NET_TIME_COUNT					Änderungen auf oldProgNetTime			Beschreibung:	
Beschreibung: ist im Power-On Zustand Null. oldProgNetTimeCount wird immer dann erhöht, wenn der NCK oldProgNetTime neu geschrieben hat. Damit kann der Anwender sicher feststellen, dass oldProgNetTime geschrieben wurde, d.h bricht der Anwender das laufende Programm mit Reset ab, bleibt oldProgNetTime und oldProgNetTimeCount unverändert. Bemerkung: Zwei hintereinander laufende Programme können die identische Laufzeit haben und korrekte beendet werden. Dann erkennt der Anwender dies nur über den veränderten oldProgNetTimeCount.										
Achsbez.:					NCK Version:			67.00.00		
Einheit:		s	min:	0			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Aktueller Wert				Keine Einschränkung				

1.1.5 Werkzeuträgerdaten

DOUBLE	\$TC_CARR1[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR1[n] x-Komponente des Offsetvektors l1 Achtung! Alle Systemparameter, die mit '\$TC_' beginnen, bezeichnen Parameter, die im Bereich TOA enthalten sind. Die spezielle Eigenschaft dieses Bereiches ist, dass es in Abhängigkeit des Maschinendatums 28085 = MM_LINK_TOA_UNIT möglich ist, dass verschiedene Kanäle der NCK auf diese Parameter zugreifen. Wenn eine solche Parametrierung von NCK gewählt wurde, dann muss man sich beim Ändern dieser Daten im klaren sein, dass sich die Änderungen auf einen anderen Kanal störend auswirken können; bzw. man muss sich davon überzeugen, dass sich die Änderung nur lokal auf dem Kanal der Änderung auswirkt.										
Feldgrenzen Beschreibung:										
die max. Anzahl von Werkzeugträgern kann über Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			13.00.00		
Einheit:		mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_CARR2[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR2[n] y-Komponente des Offsetvektors I1										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			13.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_CARR3[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR3[n] z-Komponente des Offsetvektors I1										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			13.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_CARR4[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR4[n] x-Komponente des Offsetvektors I2										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			13.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_CARR5[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR5[n] y-Komponente des Offsetvektors I2										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			13.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_CARR6[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR6[n] z-Komponente des Offsetvektors I2										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			13.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_CARR7[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR7[n] x-Komponente der Drehachse v1										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			13.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_CARR8[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR8[n] y-Komponente der Drehachse v1										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			13.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_CARR9[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR9[n] z-Komponente der Drehachse v1										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			13.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_CARR10[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR10[n] x-Komponente der Drehachse v2										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			13.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_CARR11[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR11[n] y-Komponente der Drehachse v2										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			13.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_CARR12[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR12[n] z-Komponente der Drehachse v2										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			13.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_CARR13[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR13[n] Drehwinkel alpha1 (in Grad)										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			13.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_CARR14[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR14[n] Drehwinkel alpha2 (in Grad)										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			13.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_CARR15[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR15[n] x-Komponente des Offsetvektors I3										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			13.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_CARR16[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR16[n] y-Komponente des Offsetvektors I3										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			14.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_CARR17[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR17[n] z-Komponente des Offsetvektors I3										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			14.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_CARR18[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR18[n] x-Komponente des Offsetvektors I4										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			14.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_CARR19[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR19[n] y-Komponente des Offsetvektors I4										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			20.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_CARR20[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR20[n] z-Komponente des Offsetvektors I4										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			20.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

AXIS	\$TC_CARR21[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR21[n] Achsbezeichner der 1. Drehachse										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			20.00.00		
Einheit:	-	min:				max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

AXIS	\$TC_CARR22[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR22[n] Achsbezeichner der 2. Drehachse										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			20.00.00		
Einheit:	-	min:				max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

CHAR	\$TC_CARR23[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR23[n] Kinematiktyp: P: drehbares Werkstueck (Part) M: drehbares Werkzeug und drehbares Werkstueck (Mixed) T bzw. jedes andere Zeichen ausser P und M: drehbares Werkzeug Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			20.00.00		
Einheit:		-	min:					max:		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_CARR24[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR24[n] Offset der 1. Drehachse in Grad Gibt den Winkel in Grad der 1. Drehachse an, bei dem die Achse ihre Grundstellung einnimmt. Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			43.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_CARR25[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR25[n] Offset der 2. Drehachse in Grad Gibt den Winkel in Grad der 2. Drehachse an, bei dem die Achse ihre Grundstellung einnimmt. Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			43.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_CARR26[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR26[n] Gibt den Offset der 1. Rundachse an, wenn deren Position nicht kontinuierlich veraenderbar ist (Hirth-Verzahnung). Es wird nur ausgewertet, wenn \$TC_CARR28 ungleich Null ist. Zur genauen Bedeutung siehe die Beschreibung von \$TC_CARR28										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:						NCK Version:	43.00.00			
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_CARR27[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR27[n] Gibt den Offset der 1. Rundachse an, wenn deren Position nicht kontinuierlich veraenderbar ist (Hirth-Verzahnung). Es wird nur ausgewertet, wenn \$TC_CARR29 ungleich Null ist. Zur genauen Bedeutung siehe die Beschreibung von \$TC_CARR29										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:						NCK Version:	43.00.00			
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_CARR28[n]				noch zu definieren				Beschreibung:	
<p>Beschreibung: \$TC_CARR28[n] Gibt die Groesse des minimalen Inkrementschrittes (in Grad) an, mit dem die erste Drehachse veraendert werden kann (z.B. bei Hirth-Verzahnungen). Ein progmmierter oder berechneter Winkel wir auf den naechstliegenden Wert gerundet, der sich bei ganzzahligem n aus $\phi = s + n * d$ ergibt. Dabei ist $s = \\$TC_CARR28$ $d = \\$TC_CARR26$ Ist \$TC_CARR28 gleich Null, werden \$TC_CARR26 und \$TC_CARR28 nicht verwendet. Statt dessen wird dann auf die Maschinendaten \$MC_TOCARR_ROT_ANGLE_INCR[i] und \$MC_TOCARR_ROT_ANGLE_OFFSET[i] zugegriffen.</p>										
Feldgrenzen Beschreibung:										
die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:						NCK Version:	43.00.00			
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_CARR29[n]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR29[n] Gibt die Groesse des minimalen Inkrementschrittes (in Grad) an, mit dem die zweite Drehachse veraendert werden kann (z.B. bei Hirth-Verzahnungen). Ein progmmierter oder berechneter Winkel wir auf den naechstliegenden Wert gerundet, der sich bei ganzzahligem n aus $\phi = s + n * d$ ergibt. Dabei ist $s = \$TC_CARR29$ $d = \$TC_CARR27$ Ist $\$TC_CARR29$ gleich Null, werden $\$TC_CARR28$ und $\$TC_CARR29$ nicht verwendet. Statt dessen wird dann auf die Maschinendaten $\$MC_TOCARR_ROT_ANGLE_INCR[i]$ und $\$MC_TOCARR_ROT_ANGLE_OFFSET[i]$ zugegriffen.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			43.00.00		
Einheit:		min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X				
write:	X					X			7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_CARR30[n]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR30[n] Gibt die Minimalposition der 1. Drehachse an. Zu vollstaendigen Beschreibung siehe $\$TC_CARR32$										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			43.00.00		
Einheit:		min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X				
write:	X					X			7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_CARR31[n]					noch zu definieren					Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR31[n] Gibt die Minimalposition der 2. Drehachse an. Zu vollständigen Beschreibung siehe \$TC_CARR33												
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum												
Achsbez.:					NCK Version:			43.00.00				
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.		
read:	X					X						
write:	X					X				7		
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link						
			nicht klassifiziert			Keine Einschränkung						

DOUBLE	\$TC_CARR32[n]					noch zu definieren					Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR32[n] Gibt die Maximalposition der 1. Drehachse an. Bei der Berechnung des Winkels der 1. Drehachse eines orientierbaren Werkzeugtraegers bei Ausrichtung an einem Frame (TCOFR) werden nur solche Loesungen als gueltig akzeptiert, die im Bereich \$TC_CARR30 bis \$TC_CARR32 liegen. Gleiches gilt, wenn der Drehwinkel absolut programmiert wird (TCOABS). Ist sowohl \$TC_CARR30 als auch \$TC_CARR32 gleich Null, werden die Begrenzungen nicht ausgewertet.												
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum												
Achsbez.:					NCK Version:			43.00.00				
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.		
read:	X					X						
write:	X					X				7		
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link						
			nicht klassifiziert			Keine Einschränkung						

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_CARR33[n]					noch zu definieren					Beschreibung:	
Beschreibung:												
<p>\$TC_CARR33[n] Gibt die Maximalposition der 2. Drehachse an. Bei der Berechnung des Winkels der 2. Drehachse eines orientierbaren Werkzeugtraegers bei Ausrichtung an einem Frame (TCOFR) werden nur solche Loesungen als gueltig akzeptiert, die im Bereich \$TC_CARR31 bis \$TC_CARR33 liegen. Gleiches gilt, wenn der Drehwinkel absolut programmiert wird (TCOABS). Ist sowohl \$TC_CARR31 als auch \$TC_CARR33 gleich Null, werden die Begrenzungen nicht ausgewertet.</p>												
Feldgrenzen Beschreibung:												
die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum												
Achsbez.:					NCK Version:			43.00.00				
Einheit:		-	min:	DBL_MIN				max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.		
read:	X					X						
write:	X					X				7		
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link						
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung						

STRING	\$TC_CARR34[n]					noch zu definieren					Beschreibung:	
Beschreibung:												
<p>\$TC_CARR34[n] Enthaelt einen frei definierbaren String. Dieser ist als freier Bezeichner fuer den orientierbaren Werkzeugtraeger vorgesehen. Er hat innerhalb des NCK derzeit jedoch keinerlei Bedeutung und wird auch nicht ausgewertet. Der Bezeichner sollte nicht fuer ander Zwecke verwendet werde, da bei einer spaeteren Erweiterung die Aktivierung eines orientierbaren Werkzeugtraegers statt ueber Nummern auch ueber Namen moeglich sein soll.</p>												
Feldgrenzen Beschreibung:												
die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum												
Achsbez.:					NCK Version:			48.00.00				
Einheit:		-	min:					max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.		
read:	X					X						
write:	X					X				7		
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link						
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung						

STRING	\$TC_CARR35[n]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR35[n] Enthaelt einen frei definierbaren String. Dieser ist als freier Bezeichner fuer die erste Rundachse vorgesehen. Er hat innerhalb des NCK jedoch keinerlei Bedeutung und wird auch nicht ausgewertet. Er kann deshalb auch fuer beliebig andere Zwecke verwendet werden.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			48.00.00		
Einheit:		-		min:			max:			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

STRING	\$TC_CARR36[n]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR36[n] Enthaelt einen frei definierbaren String. Dieser ist als freier Bezeichner fuer die zweite Rundachse vorgesehen. Er hat innerhalb des NCK jedoch keinerlei Bedeutung und wird auch nicht ausgewertet. Er kann deshalb auch fuer beliebig andere Zwecke verwendet werden.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			48.00.00		
Einheit:		-		min:			max:			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

INT	\$TC_CARR37[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR37[n] Enthaelt eine Intergezah zur Kennzeichnung des Werkzeugtraegers. Sie hat innerhalb des NCK jedoch keinerlei Bedeutung und wird auch nicht ausgewertet.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			48.00.00		
Einheit:		-		min:		max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X				
write:	X					X			7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_CARR38[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR38[n] Enthaelt eine Position (X-Komponente der Rueckzugsspositon) Sie hat innerhalb des NCK jedoch keinerlei Bedeutung und wird auch nicht ausgewertet.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			48.00.00		
Einheit:		-		min:		max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X				
write:	X					X			7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_CARR39[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR39[n] Enthaelt eine Position (Y-Komponente der Rueckzugsspositon) Sie hat innerhalb des NCK jedoch keinerlei Bedeutung und wird auch nicht ausgewertet.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			48.00.00		
Einheit:		-		min:		max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X				
write:	X					X			7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_CARR40[n]					noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR40[n] Enthaelt eine Position (X-Komponente der Rueckzugspositon) Sie hat innerhalb des NCK jedoch keinerlei Bedeutung und wird auch nicht ausgewertet.											
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum											
Achsbez.:					NCK Version:			48.00.00			
Einheit:		-	min:					max:			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:	X					X				7	
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link			
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung			

DOUBLE	\$TC_CARR41[n]					noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR41[n] x-Komponente der Feinverschiebung des Offsetvektors I1											
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum											
Achsbez.:					NCK Version:			52.00.00			
Einheit:		mm	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:	X					X				7	
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link			
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung			

DOUBLE	\$TC_CARR42[n]					noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR42[n] y-Komponente der Feinverschiebung des Offsetvektors I1											
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum											
Achsbez.:					NCK Version:			52.00.00			
Einheit:		mm	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:	X					X				7	
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link			
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung			

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_CARR43[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR43[n] z-Komponente der Feinverschiebung des Offsetvektors I1										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			52.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X				
write:	X					X			7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_CARR44[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR44[n] x-Komponente der Feinverschiebung des Offsetvektors I2										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			52.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X				
write:	X					X			7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_CARR45[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR45[n] y-Komponente der Feinverschiebung des Offsetvektors I2										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			52.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X				
write:	X					X			7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_CARR46[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR46[n] x-Komponente der Feinverschiebung des Offsetvektors I2										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			52.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X				
write:	X					X			7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_CARR55[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR55[n] x-Komponente der Feinverschiebung des Offsetvektors I3										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			52.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X				
write:	X					X			7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_CARR56[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR56[n] y-Komponente der Feinverschiebung des Offsetvektors I3										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			52.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X				
write:	X					X			7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_CARR57[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR57[n] z-Komponente der Feinverschiebung des Offsetvektors I3										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			52.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X				
write:	X					X			7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_CARR58[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR58[n] x-Komponente der Feinverschiebung des Offsetvektors I4										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			52.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X				
write:	X					X			7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_CARR59[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR59[n] y-Komponente der Feinverschiebung des Offsetvektors I4										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			52.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X				
write:	X					X			7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_CARR60[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR60[n] z-Komponente der Feinverschiebung des Offsetvektors I4										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			52.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_CARR64[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR64[n] Feinverschiebung des Offsets (\$TC_CARR24) der 1. Drehachse in Grad										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			52.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_CARR65[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_CARR65[n] Feinverschiebung des Offsets (\$TC_CARR25) der 2. Drehachse in Grad										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl von Werkzeugtraegern kann ueber Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			52.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

1.1.6 Schutzbereiche kanalspezifisch

BOOL	\$SC_PA_ACTIV_IMMED[n]					Schutzbereich sofort aktiv			Beschreibung:	
Beschreibung: \$SC_PA_ACTIV_IMMED[n] Schutzbereich sofort nach Hochlauf aktiv TRUE: Der Schutzbereich ist nach dem Hochlaufen der Steuerung und dem Referieren der Achsen sofort aktiv FALSE: Der Schutzbereich ist nicht sofort aktiv Hinweis: Diese Variable ist nur als Systemvariable beschreibbar und wird nicht durch die NC-Sprachbefehle zwischen NPROTDEF(.) und EXECUTE(n) beeinflusst. Hinweis: Diese Variable wird bei REORG nicht wieder hergestellt. Hinweis: Diese Variable wird mit der Datensicherung gesichert. Bausteine: _N_NCK_PRO, _N_COMPLETE_PRO und _N_INITIAL_INI										
Feldgrenzen Beschreibung:										
n: Nummer des Schutzbereichs										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:		FALSE			max:		TRUE
		Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.
read:		X					X		X	
write:		X					X		X	7
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

CHAR	\$SC_PA_T_W[n]					Werkstueck-/Werkzeugbezog. Schutzbereich			Beschreibung:	
Beschreibung: \$SC_PA_T_W[n] Werkstueck-/Werkzeugbezogener Schutzbereich 0: werkstueckbezogener Schutzbereich 3: werkzeugbezogener Schutzbereich Hinweis: Diese Variable wird bei REORG nicht wieder hergestellt. Hinweis: Diese Variable wird mit der Datensicherung gesichert. Bausteine: _N_CHAx_PRO, _N_COMPLETE_PRO und _N_INITIAL_INI CHAx: x=Kanal-Nr.										
Feldgrenzen Beschreibung:										
n: Nummer des Schutzbereichs										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:		0			max:		3
		Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.
read:		X					X		X	
write:		X					X		X	7
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

INT	\$SC_PA_ORI[n]					Orientierung des Schutzbereiches		Beschreibung:		
Beschreibung: \$SC_PA_ORI[n] Orientierung des Schutzbereiches 0: Polygonzug in der Ebene aus der 1. und 2. Geo-Achse (G17) 1: Polygonzug in der Ebene aus der 3. und 1. Geo-Achse (G18) 2: Polygonzug in der Ebene aus der 2. und 3. Geo-Achse (G19) Hinweis: Diese Variable wird bei REORG nicht wieder hergestellt. Hinweis: Diese Variable wird mit der Datensicherung gesichert. Bausteine: _N_CHAx_PRO, _N_COMPLETE_PRO und _N_INITIAL_INI CHAx: x=Kanal-Nr.										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Schutzbereichs										
Achsbez.:					NCK Version:		06.00.00			
Einheit:		min:		0		max:		2		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$SC_PA_LIM_3DIM[n]					Wirksamkeit Appl-Begrenzung Schutzbereich		Beschreibung:		
Beschreibung: \$SC_PA_LIM_3DIM[n] Kennung fuer Begrenzung des Schutzbereichs in der Achse, die senkrecht zum Polygonzug steht 0: keine Begrenzung 1: Begrenzung in positive Richtung 2: Begrenzung in negative Richtung 3: Begrenzung in beide Richtungen Hinweis: Diese Variable wird bei REORG nicht wieder hergestellt. Hinweis: Diese Variable wird mit der Datensicherung gesichert. Bausteine: _N_CHAx_PRO, _N_COMPLETE_PRO und _N_INITIAL_INI CHAx: x=Kanal-Nr.										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Schutzbereichs										
Achsbez.:					NCK Version:		06.00.00			
Einheit:		min:		0		max:		3		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$SC_PA_PLUS_LIM[n]				Begrenzung Schutzbereich-Applikate plus	Beschreibung:				
Beschreibung: \$SC_PA_PLUS_LIM[n] Positive Begrenzung der Schutzbereiche in der Achse, die senkrecht zum Polygonzug steht. Nur wirksam wenn \$SC_PA_LIM_3DIM[n]=1 oder = 3. Hinweis: Diese Variable wird bei REORG nicht wieder hergestellt. Hinweis: Diese Variable wird mit der Datensicherung gesichert. Bausteine: _N_CHAx_PRO, _N_COMPLETE_PRO und _N_INITIAL_INI CHAx: x=Kanal-Nr.										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Schutzbereichs										
Achsbez.:					NCK Version:	06.00.00				
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$SC_PA_MINUS_LIM[n]				Begrenzung Schutzbereich-Applikate minus	Beschreibung:				
Beschreibung: \$SC_PA_MINUS_LIM[n] Negative Begrenzung des Schutzbereiches in Minus-Richtung in der Achse, die senkrecht zum Polygonzug steht Nur wirksam wenn \$SC_PA_LIM_3DIM[n]=2 oder = 3. Hinweis: Diese Variable wird bei REORG nicht wieder hergestellt. Hinweis: Diese Variable wird mit der Datensicherung gesichert. Bausteine: _N_CHAx_PRO, _N_COMPLETE_PRO und _N_INITIAL_INI CHAx: x=Kanal-Nr.										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Schutzbereichs										
Achsbez.:					NCK Version:	06.00.00				
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

INT	\$SC_PA_CONT_NUM[n]					Anzahl der gueltigen Konturelemente		Beschreibung:		
Beschreibung: \$SC_PA_CONT_NUM[n] Anzahl der gueltigen Konturelemente Schutzbereiche sind erst mit mindestens 2 Konturelemente vollständig beschrieben. Hinweis: Diese Variable wird bei REORG nicht wieder hergestellt. Hinweis: Diese Variable wird mit der Datensicherung gesichert. Bausteine: _N_CHAx_PRO, _N_COMPLETE_PRO und _N_INITIAL_INI CHAx: x=Kanal-Nr.										
Feldgrenzen Beschreibung:										
n: Nummer des Schutzbereichs										
Achsbez.:					NCK Version:		06.00.00			
Einheit:		min:		0		max:		10		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$SC_PA_CONT_TYP[n,m]					Typ des Konturelements		Beschreibung:		
Beschreibung: \$SC_PA_CONT_TYP"[n,m] Typ (G1, G2, G3) des Konturelements =0: Kontur nicht definiert =1: Gerade =2: Kreiselement (im Uhrzeigersinn) =3: Kreiselement (gegen Uhrzeigersinn) Der Endpunkt wird durch \$SC_PA_CONT_ORD bzw. \$SC_PA_CONT_ABS bestimmt. Beim Konturtyp G2 und G3 bestimmt \$SC_PA_CENT_ORD bzw. \$SC_PA_CENT_ABS den Mittelpunkt des Kreiselements. Hinweis: Diese Variable wird bei REORG nicht wieder hergestellt. Hinweis: Diese Variable wird mit der Datensicherung gesichert. Bausteine: _N_CHAx_PRO, _N_COMPLETE_PRO und _N_INITIAL_INI CHAx: x=Kanal-Nr.										
Feldgrenzen Beschreibung:										
n: Nummer des Schutzbereichs										
m: Nummer des Konturelements										
Achsbez.:					NCK Version:		06.00.00			
Einheit:		min:		0		max:		3		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$SC_PA_CONT_ORD[n,m]				Endpunkt des Konturelements (Ordinate)			Beschreibung:		
Beschreibung: \$SC_PA_CONT_ORD[n,m] Endpunkt des Konturelements (Ordinate) s. auch Beschreibung zu \$SC_PA_CONT_TYP Hinweis: Diese Variable wird bei REORG nicht wieder hergestellt. Hinweis: Diese Variable wird mit der Datensicherung gesichert. Bausteine: _N_CHAx_PRO, _N_COMPLETE_PRO und _N_INITIAL_INI CHAx: x=Kanal-Nr.										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Schutzbereichs m: Nummer des Konturelements										
Achsbez.:						NCK Version:		06.00.00		
Einheit:		mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
			nicht klassifiziert			Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$SC_PA_CONT_ABS[n,m]				Endpunkt des Konturelements (Abszisse)			Beschreibung:		
Beschreibung: \$SC_PA_CONT_ABS[n,m] Endpunkt des Konturelements (Abszisse) s. auch Beschreibung zu \$SC_PA_CONT_TYP Hinweis: Diese Variable wird bei REORG nicht wieder hergestellt. Hinweis: Diese Variable wird mit der Datensicherung gesichert. Bausteine: _N_CHAx_PRO, _N_COMPLETE_PRO und _N_INITIAL_INI CHAx: x=Kanal-Nr.										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Schutzbereichs m: Nummer des Konturelements										
Achsbez.:						NCK Version:		06.00.00		
Einheit:		mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
			nicht klassifiziert			Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$SC_PA_CENT_ORD[n,m]				Mittelpunkt des Konturelements (Ordinate)				Beschreibung:	
Beschreibung: \$SC_PA_CENT_ORD[n,m] Mittelpunkt des Konturelements (Ordinate) Nur von Bedeutung, wenn \$SC_PA_CONT_TYP[n,m] = 2 oder = 3 ist. Hinweis: Diese Variable wird bei REORG nicht wieder hergestellt. Hinweis: Diese Variable wird mit der Datensicherung gesichert. Bausteine: _N_CHAx_PRO, _N_COMPLETE_PRO und _N_INITIAL_INI CHAx: x=Kanal-Nr.										
Feldgrenzen Beschreibung:										
n: Nummer des Schutzbereichs										
m: Nummer des Konturelements										
Achsbez.:				NCK Version:				06.00.00		
Einheit:		mm	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:		Global				Satzsuchlauf				Link
						nicht klassifiziert				Keine Einschränkung

DOUBLE	\$SC_PA_CENT_ABS[n,m]				Mittelpunkt des Konturelements (Abszisse)				Beschreibung:	
Beschreibung: \$SC_PA_CENT_ABS[n,m] Mittelpunkt des Konturelements (Abszisse) Nur von Bedeutung, wenn \$SC_PA_CONT_TYP[n,m] = 2 oder = 3 ist. Hinweis: Diese Variable wird bei REORG nicht wieder hergestellt. Hinweis: Diese Variable wird mit der Datensicherung gesichert. Bausteine: _N_CHAx_PRO, _N_COMPLETE_PRO und _N_INITIAL_INI CHAx: x=Kanal-Nr.										
Feldgrenzen Beschreibung:										
n: Nummer des Schutzbereichs										
m: Nummer des Konturelements										
Achsbez.:				NCK Version:				06.00.00		
Einheit:		mm	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:		Global				Satzsuchlauf				Link
						nicht klassifiziert				Keine Einschränkung

Liste der Systemvariablen

1.1.7 Werkzeugparameter

INT	\$TC_DP1[32000,32000]		noch zu definieren				Beschreibung:		
Beschreibung: \$TC_DP1[t,d] Werkzeugtyp bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DP1[d]									
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidnummer / D-Nummer 1 - 32000									
Achsbez.:						NCK Version:		06.00.00	
Einheit:		-		min: INT_MIN		max: INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.
read:	X					X			
write:	X					X			7
Attribute:		Global Satzsuchlauf				Link			
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung			

DOUBLE	\$TC_DP2[32000,32000]		noch zu definieren				Beschreibung:		
Beschreibung: \$TC_DP2[t,d] Schneidenlage bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DP2[d]									
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidnummer / D-Nummer 1 - 32000									
Achsbez.:						NCK Version:		06.00.00	
Einheit:		-		min: DBL_MIN		max: DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.
read:	X					X			
write:	X					X			7
Attribute:		Global Satzsuchlauf				Link			
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung			

DOUBLE	\$TC_DP3[32000,32000]					noch zu definieren		Beschreibung:		
Beschreibung: \$TC_DP3[t,d] Geometrie - Laenge 1 bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DP3[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:						NCK Version:	06.00.00			
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_DP4[32000,32000]					noch zu definieren		Beschreibung:		
Beschreibung: \$TC_DP4[t,d] Geometrie - Laenge 2 bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DP4[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:						NCK Version:	06.00.00			
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_DP5[32000,32000]					noch zu definieren		Beschreibung:		
Beschreibung: \$TC_DP5[t,d] Geometrie - Laenge 3 bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DP5[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:		06.00.00			
Einheit:		mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf		Link			
					nicht klassifiziert		Keine Einschränkung			

DOUBLE	\$TC_DP6[32000,32000]					noch zu definieren		Beschreibung:		
Beschreibung: \$TC_DP6[t,d] Geometrie - Radius bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DP6[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:		06.00.00			
Einheit:		mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf		Link			
					nicht klassifiziert		Keine Einschränkung			

DOUBLE	\$TC_DP7[32000,32000]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_DP7[t,d] Nutsaege: Eckenradius bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DP7[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X				
write:	X					X			7	
Attribute:		Global Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_DP8[32000,32000]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_DP8[t,d] Nutsaege: Laenge bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DP8[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X				
write:	X					X			7	
Attribute:		Global Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_DP9[32000,32000]					noch zu definieren		Beschreibung:		
Beschreibung: \$TC_DP9[t,d] reserviert bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DP9[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:		06.00.00			
Einheit:		mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf		Link			
					nicht klassifiziert		Keine Einschränkung			

DOUBLE	\$TC_DP10[32000,32000]					noch zu definieren		Beschreibung:		
Beschreibung: \$TC_DP10[t,d] Winkel zw. Stirnflaeche des WZs und Torusflaeche bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DP10[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:		06.00.00			
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf		Link			
					nicht klassifiziert		Keine Einschränkung			

DOUBLE	\$TC_DP11[32000,32000]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_DP11[t,d] Winkel zwischen WZ-Laengsachse und oberem Ende der Torusflaeche bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DP11[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:				NCK Version:				06.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_DP12[32000,32000]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_DP12[t,d] Verschleiss - Laenge 1 - \$TC_DP3 bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DP12[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:				NCK Version:				06.00.00		
Einheit:		mm	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_DP13[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_DP13[t,d] Verschleiss - Laenge 2 - \$TC_DP4 bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DP13[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

DOUBLE	\$TC_DP14[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_DP14[t,d] Verschleiss - Laenge 3 - \$TC_DP5 bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DP14[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

DOUBLE	\$TC_DP15[32000,32000]				noch zu definieren				Beschreibung:		
Beschreibung: \$TC_DP15[t,d] Verschleiss - Radius - \$TC_DP6 bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DP15[d]											
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000											
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00			
Einheit:		mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:	X					X				7	
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link			
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung			

DOUBLE	\$TC_DP16[32000,32000]				noch zu definieren				Beschreibung:		
Beschreibung: \$TC_DP16[t,d] Nutsaenge: Verschleiss Eckenradius - \$TC_DP7 bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DP16[d]											
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000											
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00			
Einheit:		mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:	X					X				7	
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link			
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung			

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_DP17[32000,32000]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_DP17[t,d] Nutsaenge: Verschleiss Laenge - \$TC_DP8 bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DP17[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

DOUBLE	\$TC_DP18[32000,32000]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_DP18[t,d] Verschleiss - reserviert - \$TC_DP9 bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DP18[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

DOUBLE	\$TC_DP19[32000,32000]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_DP19[t,d] Verschleiss - Winkel zw. Stirnflaeche des WZs und Torusflaeche - \$TC_DP10 bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DP19[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_DP20[32000,32000]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_DP20[t,d] Verschleiss - Winkel zw. WZ-Laengsachse und oberem Ende der Torusflaeche - \$TC_DP11 bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DP20[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_DP21[32000,32000]				noch zu definieren				Beschreibung:		
Beschreibung: \$TC_DP21[t,d] Basis - Laenge 1 bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DP21[d]											
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000											
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00			
Einheit:		mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:	X					X				7	
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link			
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung			

DOUBLE	\$TC_DP22[32000,32000]				noch zu definieren				Beschreibung:		
Beschreibung: \$TC_DP22[t,d] Basis - Laenge 2 bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DP22[d]											
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000											
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00			
Einheit:		mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:	X					X				7	
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link			
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung			

DOUBLE	\$TC_DP23[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_DP23[t,d] Basis - Laenge 3 bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DP23[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

DOUBLE	\$TC_DP24[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_DP24[t,d] Freiwinkel bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DP24[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_DP25[32000,32000]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_DP25[t,d] reserviert bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DP25[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$TC_DPCE[32000,32000]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_DPCE[t,d] = 'Schneidenummer' des Korrekturdatensatzes t,d bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DPCE[d] CE steht fuer <C>utting<E>dge Wertebereich erlaubter 'Schneidenummern': 1 bis Wert des Maschinendatums \$MN_MM_MAX_CUTTING_EDGE_PERTOOL.										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			16.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$TC_DPH[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_DPH[t,d] = 'H-Schneidenummer' des Korrekturdatensatzes t,d fuer Fanuc0 M bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DPH[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			17.00.00		
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

INT	\$TC_DPV[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_DPV[t,d] = Werkzeugschneidenorientierung bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DPV[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			43.00.00		
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_DPV3[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_DPV3[t,d] = L1-Komponente der Werkzeugschneidenorientierung bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DPV3[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			43.00.00		
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_DPV4[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_DPV4[t,d] = L2-Komponente der Werkzeugschneidenorientierung bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DPV4[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			43.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_DPV5[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_DPV5[t,d] = L3-Komponente der Werkzeugschneidenorientierung bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DPV5[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			43.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_DPVN3[32000,32000]					L1-Komponente der Orientierungsnormalen			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_DPVN3[t,d] = L1-Komponente der Orientierungsnormalen der Werkzeugschneide Bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DPVN3[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			58.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_DPVN4[32000,32000]					L2-Komponente der Orientierungsnormalen			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_DPVN4[t,d] = L2-Komponente der Orientierungsnormalen der Werkzeugschneide Bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DPVN4[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			58.00.00		
Einheit:		-	min: DBL_MIN			max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_DPVN5[32000,32000]					L3-Komponente der Orientierungsnormalen			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_DPVN5[t,d] = L3-Komponente der Orientierungsnormalen der Werkzeugschneide Bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DPVN5[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			58.00.00		
Einheit:		-	min: DBL_MIN			max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

1.1.8 Schneidendaten OEM-Anwender

DOUBLE	\$TC_DPC1[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist DOUBLE \$TC_DPC1[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DPC1[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:						NCK Version:	06.00.00			
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_DPC2[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist DOUBLE \$TC_DPC2[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DPC2[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:						NCK Version:	06.00.00			
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_DPC3[32000,32000]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist DOUBLE \$TC_DPC3[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DPC3[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_DPC4[32000,32000]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist DOUBLE \$TC_DPC4[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DPC4[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_DPC5[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:		
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist DOUBLE \$TC_DPC5[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DPC5[d]											
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000											
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00			
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:	X					X				7	
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link			
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung			

DOUBLE	\$TC_DPC6[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:		
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist DOUBLE \$TC_DPC6[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DPC6[d]											
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000											
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00			
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:	X					X				7	
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link			
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung			

DOUBLE	\$TC_DPC7[32000,32000]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist DOUBLE \$TC_DPC7[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DPC7[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_DPC8[32000,32000]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist DOUBLE \$TC_DPC8[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DPC8[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_DPC9[32000,32000]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist DOUBLE \$TC_DPC9[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DPC9[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_DPC10[32000,32000]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist DOUBLE \$TC_DPC10[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DPC10[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_DPCS1[32000,32000]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist DOUBLE \$TC_DPCS1[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DPCS1[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_DPCS2[32000,32000]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist DOUBLE \$TC_DPCS2[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DPCS2[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_DPCS3[32000,32000]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist DOUBLE \$TC_DPCS3[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DPCS3[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:				NCK Version:				18.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_DPCS4[32000,32000]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist DOUBLE \$TC_DPCS4[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DPCS4[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:				NCK Version:				18.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_DPCS5[32000,32000]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist DOUBLE \$TC_DPCS5[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DPCS5[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_DPCS6[32000,32000]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist DOUBLE \$TC_DPCS6[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DPCS6[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_DPCS7[32000,32000]					noch zu definieren		Beschreibung:		
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist DOUBLE \$TC_DPCS7[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DPCS7[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:		18.00.00			
Einheit:		-	min: DBL_MIN		max: DBL_MAX					
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_DPCS8[32000,32000]					noch zu definieren		Beschreibung:		
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist DOUBLE \$TC_DPCS8[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DPCS8[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:		18.00.00			
Einheit:		-	min: DBL_MIN		max: DBL_MAX					
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_DPCS9[32000,32000]		noch zu definieren				Beschreibung:			
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist DOUBLE \$TC_DPCS9[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DPCS9[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:						NCK Version:		18.00.00		
Einheit:		-	min: DBL_MIN		max: DBL_MAX					
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_DPCS10[32000,32000]		noch zu definieren				Beschreibung:			
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist DOUBLE \$TC_DPCS10[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_DPCS10[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:						NCK Version:		18.00.00		
Einheit:		-	min: DBL_MIN		max: DBL_MAX					
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_SCP13[32000,32000]		noch zu definieren				Beschreibung:			
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP3: \$TC_SCP13[t,d] analog \$TC_DP12[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP13[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:						NCK Version:		15.00.00		
Einheit:		mm	min: DBL_MIN		max: DBL_MAX					
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_SCP14[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP4: \$TC_SCP14[t,d] analog \$TC_DP13[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP14[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_SCP15[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP5: \$TC_SCP15[t,d] analog \$TC_DP14[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP15[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_SCP16[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP6: \$TC_SCP16[t,d] analog \$TC_DP15[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP16[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_SCP17[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP7: \$TC_SCP17[t,d] analog \$TC_DP16[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP17[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_SCP18[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP8: \$TC_SCP18[t,d] analog \$TC_DP17[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP18[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_SCP19[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP9: \$TC_SCP19[t,d] analog \$TC_DP18[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP19[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_SCP20[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP10: \$TC_SCP20[t,d] analog \$TC_DP19[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP20[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

DOUBLE	\$TC_SCP21[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP11: \$TC_SCP21[t,d] analog \$TC_DP20[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP21[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

DOUBLE	\$TC_SCP23[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP3: \$TC_SCP23[t,d] analog \$TC_DP12[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP23[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		mm	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

DOUBLE	\$TC_SCP24[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP4: \$TC_SCP24[t,d] analog \$TC_DP13[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP24[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_SCP25[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP5: \$TC_SCP25[t,d] analog \$TC_DP14[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP25[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_SCP26[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP6: \$TC_SCP26[t,d] analog \$TC_DP15[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP26[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_SCP27[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP7: \$TC_SCP27[t,d] analog \$TC_DP16[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP27[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_SCP28[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_SCP28[t,d] analog \$TC_DP17[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP28[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_SCP29[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP9: \$TC_SCP29[t,d] analog \$TC_DP18[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP29[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_SCP30[32000,32000]					noch zu definieren					Beschreibung:	
Beschreibung:												
Korrektur zu \$TC_DP10: \$TC_SCP30[t,d] analog \$TC_DP19[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP30[d]												
Feldgrenzen Beschreibung:												
t: T-Nummer 1 - 32000												
d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000												
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00				
Einheit:		-	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.		
read:	X					X						
write:	X					X				7		
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link						
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung						

DOUBLE	\$TC_SCP31[32000,32000]					noch zu definieren					Beschreibung:	
Beschreibung:												
Korrektur zu \$TC_DP11: \$TC_SCP31[t,d] analog \$TC_DP20[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP31[d]												
Feldgrenzen Beschreibung:												
t: T-Nummer 1 - 32000												
d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000												
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00				
Einheit:		-	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.		
read:	X					X						
write:	X					X				7		
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link						
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung						

DOUBLE	\$TC_SCP33[32000,32000]					noch zu definieren					Beschreibung:	
Beschreibung:												
Korrektur zu \$TC_DP3: \$TC_SCP33[t,d] analog \$TC_DP12[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP33[d]												
Feldgrenzen Beschreibung:												
t: T-Nummer 1 - 32000												
d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000												
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00				
Einheit:		mm	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.		
read:	X					X						
write:	X					X				7		
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link						
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung						

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_SCP34[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP4: \$TC_SCP34[t,d] analog \$TC_DP13[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP34[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_SCP35[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP5: \$TC_SCP35[t,d] analog \$TC_DP14[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP35[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_SCP36[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP6: \$TC_SCP36[t,d] analog \$TC_DP15[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP36[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_SCP37[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP7: \$TC_SCP37[t,d] analog \$TC_DP16[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP37[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_SCP38[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP8: \$TC_SCP38[t,d] analog \$TC_DP17[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP38[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_SCP39[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP9: \$TC_SCP39[t,d] analog \$TC_DP18[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP39[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_SCP40[32000,32000]					noch zu definieren					Beschreibung:
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP10: \$TC_SCP40[t,d] analog \$TC_DP19[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP40[d]											
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000											
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00			
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:	X					X				7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_SCP41[32000,32000]					noch zu definieren					Beschreibung:
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP11: \$TC_SCP41[t,d] analog \$TC_DP20[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP41[d]											
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000											
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00			
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:	X					X				7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_SCP43[32000,32000]					noch zu definieren					Beschreibung:
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP3: \$TC_SCP43[t,d] analog \$TC_DP12[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP43[d]											
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000											
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00			
Einheit:		mm	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:	X					X				7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_SCP44[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP4: \$TC_SCP44[t,d] analog \$TC_DP13[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP44[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_SCP45[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP5: \$TC_SCP45[t,d] analog \$TC_DP14[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP45[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_SCP46[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP6: \$TC_SCP46[t,d] analog \$TC_DP15[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP46[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_SCP47[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP7: \$TC_SCP47[t,d] analog \$TC_DP16[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP47[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_SCP48[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP8: \$TC_SCP48[t,d] analog \$TC_DP17[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP48[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_SCP49[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP9: \$TC_SCP49[t,d] analog \$TC_DP18[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP49[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_SCP50[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP10: \$TC_SCP50[t,d] analog \$TC_DP19[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP50[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

DOUBLE	\$TC_SCP51[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP11: \$TC_SCP51[t,d] analog \$TC_DP20[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP51[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

DOUBLE	\$TC_SCP53[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP3: \$TC_SCP53[t,d] analog \$TC_DP12[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP53[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		mm	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_SCP54[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP4: \$TC_SCP54[t,d] analog \$TC_DP13[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP54[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_SCP55[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP5: \$TC_SCP55[t,d] analog \$TC_DP14[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP55[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_SCP56[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP6: \$TC_SCP56[t,d] analog \$TC_DP15[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP56[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_SCP57[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP7: \$TC_SCP57[t,d] analog \$TC_DP16[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP57[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_SCP58[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP8: \$TC_SCP58[t,d] analog \$TC_DP17[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP58[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_SCP59[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP9: \$TC_SCP59[t,d] analog \$TC_DP18[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP59[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_SCP60[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP10: \$TC_SCP60[t,d] analog \$TC_DP19[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP60[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
			nicht klassifiziert			Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_SCP61[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP11: \$TC_SCP61[t,d] analog \$TC_DP20[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP61[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
			nicht klassifiziert			Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_SCP63[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP3: \$TC_SCP63[t,d] analog \$TC_DP12[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP63[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		mm	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
			nicht klassifiziert			Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_SCP64[32000,32000]					noch zu definieren		Beschreibung:		
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP4: \$TC_SCP64[t,d] analog \$TC_DP13[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP64[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:		15.00.00			
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_SCP65[32000,32000]					noch zu definieren		Beschreibung:		
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP5: \$TC_SCP65[t,d] analog \$TC_DP14[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP65[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:		15.00.00			
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_SCP66[32000,32000]					noch zu definieren		Beschreibung:		
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP6: \$TC_SCP66[t,d] analog \$TC_DP15[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP66[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:		15.00.00			
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_SCP67[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP7: \$TC_SCP67[t,d] analog \$TC_DP16[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP67[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_SCP68[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP8: \$TC_SCP68[t,d] analog \$TC_DP17[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP68[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_SCP69[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP9: \$TC_SCP69[t,d] analog \$TC_DP18[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP69[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_SCP70[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP10: \$TC_SCP70[t,d] analog \$TC_DP19[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP70[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_SCP71[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP11: \$TC_SCP71[t,d] analog \$TC_DP20[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_SCP71[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_ECP13[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP3: \$TC_ECP13[t,d] analog \$TC_DP12[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP13[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		mm	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_ECP14[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP4: \$TC_ECP14[t,d] analog \$TC_DP13[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP14[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_ECP15[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP5: \$TC_ECP15[t,d] analog \$TC_DP14[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP15[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_ECP16[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP6: \$TC_ECP16[t,d] analog \$TC_DP15[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP16[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_ECP17[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP7: \$TC_ECP17[t,d] analog \$TC_DP16[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP17[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_ECP18[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP8: \$TC_ECP18[t,d] analog \$TC_DP17[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP18[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_ECP19[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP9: \$TC_ECP19[t,d] analog \$TC_DP18[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP19[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_ECP20[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP10: \$TC_ECP20[t,d] analog \$TC_DP19[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP20[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

DOUBLE	\$TC_ECP21[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP11: \$TC_ECP21[t,d] analog \$TC_DP20[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP21[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

DOUBLE	\$TC_ECP23[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP3: \$TC_ECP23[t,d] analog \$TC_DP12[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP23[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		mm	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

DOUBLE	\$TC_ECP24[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP4: \$TC_ECP24[t,d] analog \$TC_DP13[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP24[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_ECP25[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP5: \$TC_ECP25[t,d] analog \$TC_DP14[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP25[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_ECP26[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP6: \$TC_ECP26[t,d] analog \$TC_DP15[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP26[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_ECP27[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP7: \$TC_ECP27[t,d] analog \$TC_DP16[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP27[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_ECP28[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_ECP28[t,d] analog \$TC_DP17[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP28[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_ECP29[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP9: \$TC_ECP29[t,d] analog \$TC_DP18[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP29[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_ECP30[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP10: \$TC_ECP30[t,d] analog \$TC_DP19[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP30[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_ECP31[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP11: \$TC_ECP31[t,d] analog \$TC_DP20[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP31[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_ECP33[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP3: \$TC_ECP33[t,d] analog \$TC_DP12[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP33[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		mm	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_ECP34[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP4: \$TC_ECP34[t,d] analog \$TC_DP13[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP34[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

DOUBLE	\$TC_ECP35[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP5: \$TC_ECP35[t,d] analog \$TC_DP14[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP35[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

DOUBLE	\$TC_ECP36[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP6: \$TC_ECP36[t,d] analog \$TC_DP15[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP36[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

DOUBLE	\$TC_ECP37[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP7: \$TC_ECP37[t,d] analog \$TC_DP16[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP37[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_ECP38[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP8: \$TC_ECP38[t,d] analog \$TC_DP17[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP38[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_ECP39[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP9: \$TC_ECP39[t,d] analog \$TC_DP18[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP39[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_ECP40[32000,32000]					noch zu definieren					Beschreibung:
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP10: \$TC_ECP40[t,d] analog \$TC_DP19[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP40[d]											
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000											
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00			
Einheit:		min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:	X					X				7	
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link			
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung			

DOUBLE	\$TC_ECP41[32000,32000]					noch zu definieren					Beschreibung:
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP11: \$TC_ECP41[t,d] analog \$TC_DP20[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP41[d]											
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000											
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00			
Einheit:		min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:	X					X				7	
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link			
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung			

DOUBLE	\$TC_ECP43[32000,32000]					noch zu definieren					Beschreibung:
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP3: \$TC_ECP43[t,d] analog \$TC_DP12[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP43[d]											
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000											
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00			
Einheit:		min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX		
	mm	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X						X				
write:	X						X			7	
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link			
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung			

DOUBLE	\$TC_ECP44[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP4: \$TC_ECP44[t,d] analog \$TC_DP13[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP44[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_ECP45[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP5: \$TC_ECP45[t,d] analog \$TC_DP14[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP45[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_ECP46[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP6: \$TC_ECP46[t,d] analog \$TC_DP15[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP46[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_ECP47[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP7: \$TC_ECP47[t,d] analog \$TC_DP16[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP47[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_ECP48[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP8: \$TC_ECP48[t,d] analog \$TC_DP17[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP48[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_ECP49[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP9: \$TC_ECP49[t,d] analog \$TC_DP18[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP49[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_ECP50[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP10: \$TC_ECP50[t,d] analog \$TC_DP19[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP50[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
			nicht klassifiziert			Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_ECP51[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP11: \$TC_ECP51[t,d] analog \$TC_DP20[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP51[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
			nicht klassifiziert			Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_ECP53[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP3: \$TC_ECP53[t,d] analog \$TC_DP12[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP53[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		mm	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
			nicht klassifiziert			Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_ECP54[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP4: \$TC_ECP54[t,d] analog \$TC_DP13[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP54[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_ECP55[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP5: \$TC_ECP55[t,d] analog \$TC_DP14[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP55[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_ECP56[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP6: \$TC_ECP56[t,d] analog \$TC_DP15[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP56[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_ECP57[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP7: \$TC_ECP57[t,d] analog \$TC_DP16[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP57[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_ECP58[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP8: \$TC_ECP58[t,d] analog \$TC_DP17[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP58[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_ECP59[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP9: \$TC_ECP59[t,d] analog \$TC_DP18[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP59[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_ECP60[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP10: \$TC_ECP60[t,d] analog \$TC_DP19[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP60[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

DOUBLE	\$TC_ECP61[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP11: \$TC_ECP61[t,d] analog \$TC_DP20[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP61[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

DOUBLE	\$TC_ECP63[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP3: \$TC_ECP63[t,d] analog \$TC_DP12[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP63[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		mm	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

DOUBLE	\$TC_ECP64[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP4: \$TC_ECP64[t,d] analog \$TC_DP13[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP64[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_ECP65[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP5: \$TC_ECP65[t,d] analog \$TC_DP14[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP65[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_ECP66[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP6: \$TC_ECP66[t,d] analog \$TC_DP15[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP66[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_ECP67[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP7: \$TC_ECP67[t,d] analog \$TC_DP16[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP67[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_ECP68[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP8: \$TC_ECP68[t,d] analog \$TC_DP17[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP68[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_ECP69[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP9: \$TC_ECP69[t,d] analog \$TC_DP18[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP69[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_ECP70[32000,32000]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP10: \$TC_ECP70[t,d] analog \$TC_DP19[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP70[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		-		min: DBL_MIN			max: DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_ECP71[32000,32000]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: Korrektur zu \$TC_DP11: \$TC_ECP71[t,d] analog \$TC_DP20[t,d] bei aktiver Funktion 'flache D-Nummernverwaltung' ist die Syntax folgende: \$TC_ECP71[d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		-		min: DBL_MIN			max: DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

1.1.9 Überwachungsdaten Werkzeugverwaltung

DOUBLE	\$TC_MOP1[32000,32000]		noch zu definieren				Beschreibung:			
Beschreibung: \$TC_MOP1[t,d] Vorwarngrenze Standzeit										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidennummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:				NCK Version:			06.00.00			
Einheit:		-	min:		max:			DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_MOP2[32000,32000]		noch zu definieren				Beschreibung:			
Beschreibung: \$TC_MOP2[t,d] Rest-Standzeit										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidennummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:				NCK Version:			06.00.00			
Einheit:		-	min:		max:			DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$TC_MOP3[32000,32000]		noch zu definieren				Beschreibung:			
Beschreibung: \$TC_MOP3[t,d] Vorwarngrenze Stueckzahl										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidennummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:				NCK Version:			06.00.00			
Einheit:		-	min:		max:			INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$TC_MOP4[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_MOP4[t,d] Rest-Stueckzahl										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidnummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

DOUBLE	\$TC_MOP5[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_MOP5[t,d] Vorwargrenze Verschleiss										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidnummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		mm	min:					max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

DOUBLE	\$TC_MOP6[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_MOP6[t,d] Rest-Verschleiss										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidnummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		mm	min:					max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_MOP11[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_MOP11[t,d] Standzeit-Sollwert										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidnummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		-	min:			max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X				
write:	X					X			7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

INT	\$TC_MOP13[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_MOP13[t,d] Stueckzahl-Sollwert										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidnummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		-	min:			max:		INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X				
write:	X					X			7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_MOP15[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_MOP15[t,d] Verschleiss-Sollwert										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidnummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		mm	min:			max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X				
write:	X					X			7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

1.1.10 Überwachungsdaten OEM-Anwender

INT	\$TC_MOPC1[32000,32000]		noch zu definieren				Beschreibung:			
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MOPC1[t,d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:				NCK Version:			06.00.00			
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$TC_MOPC2[32000,32000]		noch zu definieren				Beschreibung:			
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MOPC2[t,d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:				NCK Version:			06.00.00			
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$TC_MOPC3[32000,32000]		noch zu definieren				Beschreibung:			
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MOPC3[t,d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:				NCK Version:			06.00.00			
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

INT	\$TC_MOPC4[32000,32000]					noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MOPC4[t,d]											
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000											
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00			
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:	X					X				7	
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link			
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung			

INT	\$TC_MOPC5[32000,32000]					noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MOPC5[t,d]											
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000											
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00			
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:	X					X				7	
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link			
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung			

INT	\$TC_MOPC6[32000,32000]					noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MOPC6[t,d]											
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000											
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00			
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:	X					X				7	
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link			
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung			

INT	\$TC_MOPC7[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MOPC7[t,d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidnummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

INT	\$TC_MOPC8[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MOPC8[t,d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidnummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

INT	\$TC_MOPC9[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MOPC9[t,d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidnummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

Liste der Systemvariablen

INT	\$TC_MOPC10[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MOPC10[t,d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

INT	\$TC_MOPCS1[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MOPCS1[t,d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

INT	\$TC_MOPCS2[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MOPCS2[t,d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

INT	\$TC_MOPCS3[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MOPCS3[t,d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidnummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:		18.00.00			
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf		Link			
					nicht klassifiziert		Keine Einschränkung			

INT	\$TC_MOPCS4[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MOPCS4[t,d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidnummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:		18.00.00			
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf		Link			
					nicht klassifiziert		Keine Einschränkung			

INT	\$TC_MOPCS5[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MOPCS5[t,d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidnummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:		18.00.00			
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf		Link			
					nicht klassifiziert		Keine Einschränkung			

Liste der Systemvariablen

INT	\$TC_MOPCS6[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MOPCS6[t,d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:		18.00.00			
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf		Link			
					nicht klassifiziert		Keine Einschränkung			

INT	\$TC_MOPCS7[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MOPCS7[t,d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:		18.00.00			
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf		Link			
					nicht klassifiziert		Keine Einschränkung			

INT	\$TC_MOPCS8[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MOPCS8[t,d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidenummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:		18.00.00			
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf		Link			
					nicht klassifiziert		Keine Einschränkung			

INT	\$TC_MOPCS9[32000,32000]					noch zu definieren				Beschreibung:
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MOPCS9[t,d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidnummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$TC_MOPCS10[32000,32000]					noch zu definieren				Beschreibung:
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MOPCS10[t,d]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000 d: Schneidnummer / D-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

1.1.11 Werkzeugbezogene Daten

STRING	\$TC_TP2[32000]					noch zu definieren				Beschreibung:
Beschreibung: \$TC_TP2[t] Werkzeugbezeichner										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:					max:		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

INT	\$TC_TP1[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_TP1[t] Duplo-Nummer										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X				
write:	X					X			7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

INT	\$TC_TP3[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_TP3[t] Groesse nach links										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X				
write:	X					X			7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

INT	\$TC_TP4[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_TP4[t] Groesse nach rechts										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X				
write:	X					X			7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

INT	\$TC_TP5[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_TP5[t] Groesse nach oben										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X				
write:	X					X			7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

INT	\$TC_TP6[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_TP6[t] Groesse nach unten										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X				
write:	X					X			7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

INT	\$TC_TP7[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_TP7[t] Magazinplatztyp										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X				
write:	X					X			7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

INT	\$TC_TP8[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_TP8[t] Status										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

INT	\$TC_TP9[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_TP9[t] Art der Werkzeugueberwachung										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

INT	\$TC_TP11[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_TP11[t] Ersatzwechsel-Strategie										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

INT	\$TC_TP10[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_TP10[t] Werkzeuginfo										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_TPC1[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_TPC1[t]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_TPC2[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_TPC2[t]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_TPC3[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_TPC3[t]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_TPC4[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_TPC4[t]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_TPC5[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_TPC5[t]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_TPC6[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_TPC6[t]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_TPC7[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_TPC7[t]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_TPC8[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_TPC8[t]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_TPC9[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_TPC9[t]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_TPC10[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_TPC10[t]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_TPCS1[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_TPCS1[t]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_TPCS2[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_TPCS2[t]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_TPCS3[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_TPCS3[t]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_TPCS4[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_TPCS4[t]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_TPCS5[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_TPCS5[t]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_TPCS6[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_TPCS6[t]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_TPCS7[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_TPCS7[t]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_TPCS8[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_TPCS8[t]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_TPCS9[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_TPCS9[t]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_TPCS10[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_TPCS10[t]										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

1.1.12 Werkzeugbezogene Schleifdaten

INT	\$TC_TPG1[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_TPG1[t] Spindelnummer										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

INT	\$TC_TPG2[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_TPG2[t] Verkettungsvorschrift										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_TPG3[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_TPG3[t] minimaler Scheibenradius										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	mm	min:				max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_TPG4[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_TPG4[t] minimale Scheibenbreite										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		mm	min:				max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X		X		
write:	X					X		X	7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_TPG5[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_TPG5[t] aktuelle Scheibenbreite										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		mm	min:				max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X		X		
write:	X					X		X	7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_TPG6[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_TPG6[t] maximale Drehzahl										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:				max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X		X		
write:	X					X		X	7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_TPG7[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_TPG7[t] max. Umfangsgeschwindigkeit										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		m/s	min:		max:			DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$TC_TPG8[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_TPG8[t] Neigungswinkel schraege Scheibe										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:		max:					
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$TC_TPG9[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_TPG9[t] Parameternr. f. Radiusberechnung										
Feldgrenzen Beschreibung: t: T-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:		max:			INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

1.1.13 Magazinplatzdaten

BOOL	\$TC_MPP3[32000,32000]		noch zu definieren					Beschreibung:		
Beschreibung: \$TC_MPP3[n,m] Nebenplatzbetrachtung ein/aus										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Physikal. Magazinnummer m: Physikal. Platznummer										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	-	min:	FALSE				max:	TRUE		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$TC_MPP1[32000,32000]		noch zu definieren					Beschreibung:		
Beschreibung: \$TC_MPP1[n,m] Platzart										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Physikal. Magazinnummer m: Physikal. Platznummer										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	-	min:					max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$TC_MPP2[32000,32000]		noch zu definieren					Beschreibung:		
Beschreibung: \$TC_MPP2[n,m] Platztyp										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Physikal. Magazinnummer m: Physikal. Platznummer										
Achsbez.:					NCK Version:			00.00.00		
Einheit:	-	min:					max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

INT	\$TC_MPP6[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_MPP6[n,m] T-no. des WZ auf diesem Platz										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Physikal. Magazinnummer m: Physikal. Platznummer										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:			max:			INT_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$TC_MPP4[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_MPP4[n,m] Platzzustand										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Physikal. Magazinnummer m: Physikal. Platznummer										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:			max:			INT_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$TC_MPP5[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_MPP5[n,m] Zwischenspeichermagazin: Platzartindex reale Magazine: Verschleissverbundnummer										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Physikal. Magazinnummer m: Physikal. Platznummer										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:			max:			INT_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$TC_MPP7[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_MPP7[n,m] Adaptornummer des WZ-Adapters auf diesem Platz										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Physikal. Magazinnummer m: Physikal. Platznummer										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		-	min:					max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
			nicht klassifiziert			Keine Einschränkung				

INT	\$TC_MPP66[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_MPP66[n,m] T-no. des im Zwischenspeicher befindlichen WZs, fuer das der durch n,m bestimmte Platz reserviert ist. Schreiboperation ist nur sinnvoll beim Laden einer Sicherungsdatei nach NCK. Die Namensgebung ist angelehnt an \$TC_MPP6 - T-Nr. des auf dem Magazinplatz befindlichen WZs.										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Physikal. Magazinnummer m: Physikal. Platznummer										
Achsbez.:					NCK Version:			43.00.00		
Einheit:		-	min:					max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
			nicht klassifiziert			Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

1.1.14 Magazinplatzdaten OEM-Anwender

INT	\$TC_MPPC1[32000,32000]		noch zu definieren				Beschreibung:			
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MPPC1[n,m]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Physikal. Magazinnummer m: Physikal. Platznummer										
Achsbez.:						NCK Version:		06.00.00		
Einheit:	-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$TC_MPPC2[32000,32000]		noch zu definieren				Beschreibung:			
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MPPC2[n,m]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Physikal. Magazinnummer m: Physikal. Platznummer										
Achsbez.:						NCK Version:		06.00.00		
Einheit:	-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$TC_MPPC3[32000,32000]		noch zu definieren				Beschreibung:			
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MPPC3[n,m]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Physikal. Magazinnummer m: Physikal. Platznummer										
Achsbez.:						NCK Version:		06.00.00		
Einheit:	-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$TC_MPPC4[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MPPC4[n,m]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Physikal. Magazinnummer m: Physikal. Platznummer										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

INT	\$TC_MPPC5[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MPPC5[n,m]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Physikal. Magazinnummer m: Physikal. Platznummer										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

INT	\$TC_MPPC6[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MPPC6[n,m]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Physikal. Magazinnummer m: Physikal. Platznummer										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

INT	\$TC_MPPC7[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MPPC7[n,m]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Physikal. Magazinnummer m: Physikal. Platznummer										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

INT	\$TC_MPPC8[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MPPC8[n,m]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Physikal. Magazinnummer m: Physikal. Platznummer										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

INT	\$TC_MPPC9[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MPPC9[n,m]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Physikal. Magazinnummer m: Physikal. Platznummer										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

INT	\$TC_MPPC10[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MPPC10[n,m]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Physikal. Magazinnummer m: Physikal. Platznummer										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

INT	\$TC_MPPCS1[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MPPCS1[n,m]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Physikal. Magazinnummer m: Physikal. Platznummer										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

INT	\$TC_MPPCS2[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MPPCS2[n,m]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Physikal. Magazinnummer m: Physikal. Platznummer										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

Liste der Systemvariablen

INT	\$TC_MPPCS3[32000,32000]					noch zu definieren				Beschreibung:
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MPPCS3[n,m]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Physikal. Magazinnummer m: Physikal. Platznummer										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$TC_MPPCS4[32000,32000]					noch zu definieren				Beschreibung:
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MPPCS4[n,m]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Physikal. Magazinnummer m: Physikal. Platznummer										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$TC_MPPCS5[32000,32000]					noch zu definieren				Beschreibung:
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MPPCS5[n,m]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Physikal. Magazinnummer m: Physikal. Platznummer										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$TC_MPPCS6[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MPPCS6[n,m]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Physikal. Magazinnummer m: Physikal. Platznummer										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

INT	\$TC_MPPCS7[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MPPCS7[n,m]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Physikal. Magazinnummer m: Physikal. Platznummer										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

INT	\$TC_MPPCS8[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MPPCS8[n,m]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Physikal. Magazinnummer m: Physikal. Platznummer										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
					nicht klassifiziert			Keine Einschränkung		

Liste der Systemvariablen

INT	\$TC_MPPCS9[32000,32000]					noch zu definieren				Beschreibung:
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MPPCS9[n,m]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Physikal. Magazinnummer m: Physikal. Platznummer										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$TC_MPPCS10[32000,32000]					noch zu definieren				Beschreibung:
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MPPCS10[n,m]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Physikal. Magazinnummer m: Physikal. Platznummer										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$TC_MDP1[32000,32000]					noch zu definieren				Beschreibung:
Beschreibung: \$TC_MDP1[n,m] Abstand zur Wechselstelle des Magazins n zum Platz m des 1. internen Magazins internal mag. 1 distance parameter										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Physikal. Magazinnummer m: Physikal. Platznummer										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$TC_MDP2[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_MDP2[n,m] Abstand zur Wechselstelle des Magazins n zum Platz m des 2. internen Magazins internal mag. 2 distance parameter Feldgrenzen Beschreibung: n: Physikal. Magazinnummer m: Physikal. Platznummer										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$TC_MLSR[32000,32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_MLSR[n,m]=0 Zordnung des Zwischenspeicherplatzes n zum Zwischenspeicherplatz m m muss einen Platz vom Typ 'Spindel' bezeichnen. n muss einen Platz bezeichnen, der nicht den Typ 'Spindel' hat. Damit kann z.B. definiert werden, welche Greifer,... welchen Spindeln zugeordnet sind. Der Wert Parameterwert ist fix = 0 definiert. Der Schreibvorgang definiert eine Beziehung, der Lesevorgang prueft, ob eine bestimmte Beziehung besteht. Besteht sie nicht, so gibt es einen Alarm beim Lesen. define links of grippers,... to spindles. Feldgrenzen Beschreibung: n: Physikal. Magazinplatznummer von der Platzart ungleich SPINDEL m: Physikal. Magazinplatznummer von der Platzart gleich SPINDEL										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

INT	\$TC_MPTH[MD_SLMAXHIERARCHYNUMBER,MD_SLMAXHIERARCHYENTRIES]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_MPTH[n,m] Magazinplatztypenhierarchie mag.location (place)types hierarchy parameter										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Hierarchie 0 - SLMAXHIERARCHYNUMBER-1 m: Platztyp 0 - SLMAXHIERARCHYENTRIES - 1										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

1.1.15 Magazinbeschreibungsdaten Werkzeugverwaltung

STRING	\$TC_MAP2[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_MAP2[n] Bezeichner des Magazins										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Magazinnummer 1 - ..										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:					max:		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:										
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$TC_MAP1[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_MAP1[n] Art des Magazins										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Magazinnummer 1 - ..										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

INT	\$TC_MAP3[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_MAP3[n] Zustand des Magazins										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Magazinnummer 1 - ..										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

INT	\$TC_MAP4[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_MAP4[n] Verkettung zu Nachfolgemagazin										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Magazinnummer 1 - ..										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

INT	\$TC_MAP5[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_MAP5[n] Verkettung zu Vorgaengermagazin										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Magazinnummer 1 - ..										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X				
write:	X					X			7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

INT	\$TC_MAP6[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_MAP6[n] Anzahl Zeilen										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Magazinnummer 1 - ..										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X				
write:	X					X			7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

INT	\$TC_MAP7[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_MAP7[n] Anzahl Spalten										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Magazinnummer 1 - ..										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X				
write:	X					X			7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

INT	\$TC_MAP8[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_MAP8[n] Aktuelle Magazinposition bezogen auf die Wechsellposition										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Magazinnummer 1 - ..										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X				
write:	X					X			7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

INT	\$TC_MAP9[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_MAP9[n] Aktuelle Verschleissverbundnummer										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Magazinnummer 1 - ..										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X				
write:	X					X			7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

INT	\$TC_MAP10[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_MAP10[n] Aktuelle Suchstrategien des Magazins. - WZ-Suchstrategie - Leerplatzsuchstrategie Standardmaessig wird von NCK der Wert von \$TC_MAMP2 eingetragen.										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Magazinnummer 1 - ..										
Achsbez.:					NCK Version:			20.00.00		
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

1.1.16 Magazinbeschreibungsdaten Werkzeugverwaltung OEM-Anwender

INT	\$TC_MAPC1[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MAPC1[n]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Magazinnummer 1 - ..										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$TC_MAPC2[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MAPC2[n]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Magazinnummer 1 - ..										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$TC_MAPC3[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MAPC3[n]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Magazinnummer 1 - ..										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$TC_MAPC4[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MAPC4[n]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Magazinnummer 1 - ..										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

INT	\$TC_MAPC5[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MAPC5[n]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Magazinnummer 1 - ..										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

INT	\$TC_MAPC6[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MAPC6[n]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Magazinnummer 1 - ..										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

INT	\$TC_MAPC7[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MAPC7[n]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Magazinnummer 1 - ..										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

INT	\$TC_MAPC8[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MAPC8[n]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Magazinnummer 1 - ..										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

INT	\$TC_MAPC9[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MAPC9[n]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Magazinnummer 1 - ..										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

INT	\$TC_MAPC10[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MAPC10[n]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Magazinnummer 1 - ..										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$TC_MAPCS1[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MAPCS1[n]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Magazinnummer 1 - ..										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$TC_MAPCS2[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MAPCS2[n]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Magazinnummer 1 - ..										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

INT	\$TC_MAPCS3[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MAPCS3[n]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Magazinnummer 1 - ..										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:	-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

INT	\$TC_MAPCS4[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MAPCS4[n]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Magazinnummer 1 - ..										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:	-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

INT	\$TC_MAPCS5[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MAPCS5[n]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Magazinnummer 1 - ..										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:	-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

INT	\$TC_MAPCS6[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MAPCS6[n]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Magazinnummer 1 - ..										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$TC_MAPCS7[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MAPCS7[n]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Magazinnummer 1 - ..										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$TC_MAPCS8[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MAPCS8[n]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Magazinnummer 1 - ..										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

INT	\$TC_MAPCS9[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MAPCS9[n]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Magazinnummer 1 - ..										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:	-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

INT	\$TC_MAPCS10[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Typ kann durch Maschinendatum vorgegeben werden. Voreinstellung ist INT \$TC_MAPCS10[n]										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Magazinnummer 1 - ..										
Achsbez.:					NCK Version:			18.00.00		
Einheit:	-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

1.1.17 Magazinbausteinparameter

STRING	\$TC_MAMP1[-1]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_MAMP1 Bezeichner des Magazinbausteins										
Feldgrenzen Beschreibung: skalare Variable										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	-	min:				max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

INT	\$TC_MAMP2[-1]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_MAMP2 Art der WZ-Suche										
Feldgrenzen Beschreibung: skalare Variable										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$TC_MAMP3[-1]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_MAMP3 Behandlung der Werkzeuge bei Verschleissverbunden										
Feldgrenzen Beschreibung: skalare Variable										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

1.1.18 Adapterdaten

INT	\$TC_ADPTT[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_ADPTT[a] Adaptertransformationsnummer										
Feldgrenzen Beschreibung: a: Adapter-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$TC_ADPT1[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_ADPT1[a] Adaptergeometrie: Laenge 1 Feldgrenzen Beschreibung: a: Adapter-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_ADPT2[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_ADPT2[a] Adaptergeometrie: Laenge 2 Feldgrenzen Beschreibung: a: Adapter-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$TC_ADPT3[32000]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$TC_ADPT3[a] Adaptergeometrie: Laenge 3 Feldgrenzen Beschreibung: a: Adapter-Nummer 1 - 32000										
Achsbez.:					NCK Version:			15.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

1.1.19 Meßsystem-Kompensationswerte

DOUBLE	\$AA_ENC_COMP[n,m]					noch zu definieren					Beschreibung:	
Beschreibung:												
\$AA_ENC_COMP[n,m,a]												
Kompensationswerte												
a: Maschinenachse												
Feldgrenzen Beschreibung:												
n: Geber-Nr. 0-1												
m: Punkt-Nr. 0 - <MD-Wert>												
Achsz.: MACHAX					NCK Version:			06.00.00				
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.		
read:	X					X						
write:	X					X				7		
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link						
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung						

DOUBLE	\$AA_ENC_COMP_STEP[n,31]					noch zu definieren					Beschreibung:	
Beschreibung:												
\$AA_ENC_COMP_STEP[n,a]												
Schrittweite												
a: Maschinenachse												
Feldgrenzen Beschreibung:												
n: Geber-Nr. 0-1												
Achsisindex												
Achsz.: MACHAX					NCK Version:			06.00.00				
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.		
read:	X					X						
write:	X					X				7		
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link						
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung						

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AA_ENC_COMP_MIN[n,31]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_ENC_COMP_MIN[n,a] Startposition der Kompensation a: Maschinenachse										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Geber-Nr. 0-1 Achsisindex										
Achszugriff:		MACHAX				NCK Version:		06.00.00		
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$AA_ENC_COMP_MAX[n,31]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_ENC_COMP_MAX[n,a] Endposition der Kompensation a: Maschinenachse										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Geber-Nr. 0-1 Achsisindex										
Achszugriff:		MACHAX				NCK Version:		06.00.00		
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

BOOL	\$AA_ENC_COMP_IS_MODULO[n,31]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_ENC_COMP_IS_MODULO[n,a] Kompensation ist Modulo a: Maschinenachse										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Geber-Nr. 0-1 Achsisindex										
Achsbez.:	MACHAX				NCK Version:	06.00.00				
Einheit:	-	min:	FALSE				max:	TRUE		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

1.1.20 Quadrantenfehler-Kompensation

DOUBLE	\$AA_QEC[n,m]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_QEC[n,m,a] Ergebnis des Lernvorgangs a: Maschinenachse										
Feldgrenzen Beschreibung: n: 0 m: Nr. d. Punktes: 0 - \$MA_MM_QEC_MAX_POINTS										
Achsbez.:	MACHAX				NCK Version:	06.00.00				
Einheit:	-	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

INT	\$AA_QEC_COARSE_STEPS[n,31]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_QEC_COARSE_STEPS[n,a] Kompensationswerte: Grobquantisierung der Kennlinie a: Maschinenachse										
Feldgrenzen Beschreibung: n: 0 Achsisindex										
Achsbez.: MACHAX					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

INT	\$AA_QEC_FINE_STEPS[n,31]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_QEC_FINE_STEPS[n,a] Feinquantisierung der Kennlinie a: Maschinenachse										
Feldgrenzen Beschreibung: n: 0 Achsisindex										
Achsbez.: MACHAX					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$AA_QEC_ACCEL_1[n,31]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_QEC_ACCEL_1[n,a] Beschleunigung im 1. Knickpunkt laut Definition [mm/s ² o. inch/s ² o. grad/s ²] a: Maschinenachse										
Feldgrenzen Beschreibung: n: 0 Achsisindex										
Achsbez.: MACHAX					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$AA_QEC_ACCEL_2[n,31]		noch zu definieren				Beschreibung:			
Beschreibung: \$AA_QEC_ACCEL_2[n,a] Beschleunigung im 2. Knickpunkt laut Definition [mm/s2 o. inch/s2 o. grad/s2] a: Maschinenachse										
Feldgrenzen Beschreibung: n: 0 Achsisindex										
Achsz.: MACHAX		NCK Version:		06.00.00						
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$AA_QEC_ACCEL_3[n,31]		noch zu definieren				Beschreibung:			
Beschreibung: \$AA_QEC_ACCEL_3[n,a] Beschleunigung im 3. Knickpunkt laut Definition [mm/s2 o. inch/s2 o. grad/s2] a: Maschinenachse										
Feldgrenzen Beschreibung: n: 0 Achsisindex										
Achsz.: MACHAX		NCK Version:		06.00.00						
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AA_QEC_MEAS_TIME_1[n,31]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_QEC_MEAS_TIME_1[n,a] Messzeit fuer Bereich \$AA_QEC_ACCEL_1 a: Maschinenachse										
Feldgrenzen Beschreibung: n: 0 Achsisindex										
Achsbez.: MACHAX					NCK Version:			06.00.00		
Einheit: s		min:					max:		DBL_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute: Global		Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$AA_QEC_MEAS_TIME_2[n,31]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_QEC_MEAS_TIME_2[n,a] Messzeit fuer Bereich \$AA_QEC_ACCEL_2 a: Maschinenachse										
Feldgrenzen Beschreibung: n: 0 Achsisindex										
Achsbez.: MACHAX					NCK Version:			06.00.00		
Einheit: s		min:					max:		DBL_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute: Global		Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$AA_QEC_MEAS_TIME_3[n,31]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_QEC_MEAS_TIME_3[n,a] Messzeit fuer Bereich \$AA_QEC_ACCEL_3 a: Maschinenachse										
Feldgrenzen Beschreibung: n: 0 Achsisindex										
Achsbez.: MACHAX					NCK Version:			06.00.00		
Einheit: s		min:					max:		DBL_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute: Global		Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$AA_QEC_TIME_1[n,31]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_QEC_TIME_1[n,a] 1. Filterzeit fuer Aufschaltglied a: Maschinenachse										
Feldgrenzen Beschreibung: n: 0 Achsisindex										
Achsbez.: MACHAX					NCK Version:			06.00.00		
Einheit: s		min:					max:		DBL_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute: Global		Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$AA_QEC_TIME_2[n,31]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_QEC_TIME_2[n,a] 2. Filterzeit fuer Aufschaltglied a: Maschinenachse										
Feldgrenzen Beschreibung: n: 0 Achsisindex										
Achsbez.: MACHAX					NCK Version:			06.00.00		
Einheit: s		min:					max:		DBL_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute: Global		Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$AA_QEC_LEARNING_RATE[n,31]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_QEC_LEARNING_RATE[n,a] Lernrate fuer Netzwerk a: Maschinenachse										
Feldgrenzen Beschreibung: n: 0 Achsisindex										
Achsbez.: MACHAX					NCK Version:			06.00.00		
Einheit: -		min:					max:		DBL_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute: Global		Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

BOOL	\$AA_QEC_DIRECTIONAL[n,31]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_QEC_DIRECTIONAL[n,a] TRUE: richtungsabhaengige Kompensation FALSE: keine richtungsabhaengige Kompensation a: Maschinenachse										
Feldgrenzen Beschreibung: n: 0 Achsisindex										
Achsbez.:	MACHAX					NCK Version:		06.00.00		
Einheit:	-	min:	FALSE			max:	TRUE			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

1.1.21 Interpolatorische Kompensation

DOUBLE	\$AN_CEC[n,m]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AN_CEC[n,m] Kompensationswert										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nr. d. Kompensationstabelle 0 - (Maximalwert einstellbar ueber MD) m: Nr. d. Stuetzpunkts 0 - (Maximalwert einstellbar ueber MD)										
Achsbez.:						NCK Version:		06.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

AXIS	\$AN_CEC_INPUT_AXIS[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AN_CEC_INPUT_AXIS[n]: Name der Achse, deren Sollwert als Eingang der Kompensationstabelle dient										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nr. d. Kompensationstabelle 0 - (Maximalwert einstellbar ueber MD)										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:					max:		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

AXIS	\$AN_CEC_OUTPUT_AXIS[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AN_CEC_OUTPUT_AXIS[n]: Name der Achse, auf die der Ausgang der Kompensationstabelle wirkt										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nr. d. Kompensationstabelle 0 - (Maximalwert einstellbar ueber MD)										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:					max:		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$AN_CEC_STEP[n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AN_CEC_STEP[n] Distanz der Korrekturwerte										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nr. d. Kompensationstabelle 0 - (Maximalwert einstellbar ueber MD)										
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AN_CEC_MIN[n]					noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: AN_CEC_MIN[n] Startposition der Kompensationstabelle											
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nr. d. Kompensationstabelle 0 - (Maximalwert einstellbar ueber MD)											
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00			
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:	X					X				7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$AN_CEC_MAX[n]					noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: AN_CEC_MAX[n] Endposition der Kompensationstabelle											
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nr. d. Kompensationstabelle 0 - (Maximalwert einstellbar ueber MD)											
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00			
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:	X					X				7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung					

INT	\$AN_CEC_DIRECTION[n]					noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AN_CEC_DIRECTION[n] aktiviert richtungsabhaengiges Wirken der Kompensationstabelle											
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nr. d. Kompensationstabelle 0 - (Maximalwert einstellbar ueber MD)											
Achsbez.:					NCK Version:			06.00.00			
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:	X					X				7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung					

INT	\$AN_CEC_MULT_BY_TABLE[n]					noch zu definieren		Beschreibung:		
Beschreibung: \$AN_CEC_MULT_BY_TABLE[n] Nummer der Tabelle, deren Ausgangswert mit dem Ausgangswert der Kompensationstabelle multipliziert werden soll 0: beide Fahrrichtungen der Basisachse 1: positive Fahrrichtung der Basisachse -1: negative Fahrrichtung der Basisachse										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nr. d. Kompensationstabelle 0 - (Maximalwert einstellbar ueber MD)										
Achsbez.:					NCK Version:		06.00.00			
Einheit:		-	min:	-1			max:	1		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

BOOL	\$AN_CEC_IS_MODULO[n]					noch zu definieren		Beschreibung:		
Beschreibung: \$AN_CEC_IS_MODULO[n] TRUE: zyklisches Wiederholen der Kompensationstabelle FALSE: kein zyklisches Wiederholen der Kompensationstabelle										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nr. d. Kompensationstabelle 0 - (Maximalwert einstellbar ueber MD)										
Achsbez.:					NCK Version:		06.00.00			
Einheit:		-	min:	FALSE			max:	TRUE		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

1.1.22 NCK-spezifische Schutzbereiche

BOOL	\$SN_PA_ACTIV_IMMED[n]					Schutzbereich sofort aktiv				Beschreibung:
Beschreibung: \$SN_PA_ACTIV_IMMED[n] Schutzbereich sofort nach Hochlauf aktiv TRUE: Der Schutzbereich ist nach dem Hochlaufen der Steuerung und dem Referieren der Achsen sofort aktiv FALSE: Der Schutzbereich ist nicht sofort aktiv Hinweis: Diese Variable ist nur als Systemvariable beschreibbar und wird nicht durch die NC-Sprachbefehle zwischen NPROTDEF(.) und EXECUTE(n) beeinflusst. Hinweis: Diese Variable wird bei REORG nicht wieder hergestellt. Hinweis: Diese Variable wird mit der Datensicherung gesichert. Bausteine: _N_NCK_PRO, _N_COMPLETE_PRO und _N_INITIAL_INI										
Feldgrenzen Beschreibung:										
n: Nummer des Schutzbereichs										
Achsbez.:							NCK Version:		06.00.00	
Einheit:		-	min:		FALSE			max:		TRUE
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

CHAR	\$SN_PA_T_W[n]					Werkstueck-/Werkzeugbezog. Schutzbereich				Beschreibung:
Beschreibung: \$SN_PA_T_W[n] Werkstueck-/Werkzeugbezogener Schutzbereich 0: werkstueckbezogener Schutzbereich 3: werkzeugbezogener Schutzbereich Hinweis: Diese Variable wird bei REORG nicht wieder hergestellt. Hinweis: Diese Variable wird mit der Datensicherung gesichert. Bausteine: _N_NCK_PRO, _N_COMPLETE_PRO und _N_INITIAL_INI										
Feldgrenzen Beschreibung:										
n: Nummer des Schutzbereichs										
Achsbez.:							NCK Version:		06.00.00	
Einheit:		-	min:		0			max:		3
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$SN_PA_ORI[n]					Orientierung des Schutzbereiches		Beschreibung:		
Beschreibung: \$SN_PA_ORI[n] Orientierung des Schutzbereiches 0: Polygonzug in der Ebene aus der 1. und 2. Geo-Achse (G17) 1: Polygonzug in der Ebene aus der 3. und 1. Geo-Achse (G18) 2: Polygonzug in der Ebene aus der 2. und 3. Geo-Achse (G19) Hinweis: Diese Variable wird bei REORG nicht wieder hergestellt. Hinweis: Diese Variable wird mit der Datensicherung gesichert. Bausteine: _N_NCK_PRO, _N_COMPLETE_PRO und _N_INITIAL_INI										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Schutzbereichs										
Achsbez.:							NCK Version:		06.00.00	
Einheit:		-	min:		0		max:		2	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$SN_PA_LIM_3DIM[n]					Wirksamkeit Appl-Begrenzung Schutzbereich		Beschreibung:		
Beschreibung: \$SN_PA_LIM_3DIM[n] Kennung fuer Begrenzung des Schutzbereichs in der Achse, die senkrecht zum Polygonzug steht 0: keine Begrenzung 1: Begrenzung in positive Richtung 2: Begrenzung in negative Richtung 3: Begrenzung in beide Richtungen Hinweis: Diese Variable wird bei REORG nicht wieder hergestellt. Hinweis: Diese Variable wird mit der Datensicherung gesichert. Bausteine: _N_NCK_PRO, _N_COMPLETE_PRO und _N_INITIAL_INI										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Schutzbereichs										
Achsbez.:							NCK Version:		06.00.00	
Einheit:		-	min:		0		max:		3	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$SN_PA_PLUS_LIM[n]					Begrenzung Schutzbereich-Applikate plus	Beschreibung:			
Beschreibung: \$SN_PA_PLUS_LIM[n] Positive Begrenzung der Schutzbereiche in der Achse, die senkrecht zum Polygonzug steht Nur wirksam wenn $\$SN_PA_LIM_3DIM[n]=1$ oder $= 3$. Hinweis: Diese Variable wird bei REORG nicht wieder hergestellt. Hinweis: Diese Variable wird mit der Datensicherung gesichert. Bausteine: _N_NCK_PRO , _N_COMPLETE_PRO und _N_INITIAL_INI										
Feldgrenzen Beschreibung:										
n: Nummer des Schutzbereichs										
Achsbez.:					NCK Version:		06.00.00			
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$SN_PA_MINUS_LIM[n]					Begrenzung Schutzbereich-Applikate minus	Beschreibung:			
Beschreibung: \$SN_PA_MINUS_LIM[n] Negative Begrenzung des Schutzbereiches in Minus-Richtung in der Achse, die senkrecht zum Polygonzug steht Nur wirksam wenn $\$SN_PA_LIM_3DIM[n]=2$ oder $= 3$. Hinweis: Diese Variable wird bei REORG nicht wieder hergestellt. Hinweis: Diese Variable wird mit der Datensicherung gesichert. Bausteine: _N_NCK_PRO , _N_COMPLETE_PRO und _N_INITIAL_INI										
Feldgrenzen Beschreibung:										
n: Nummer des Schutzbereichs										
Achsbez.:					NCK Version:		06.00.00			
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$SN_PA_CONT_NUM[n]		Anzahl der gueltigen Konturelemente				Beschreibung:			
Beschreibung: \$SN_PA_CONT_NUM[n] Anzahl der gueltigen Konturelemente Schutzbereiche sind erst mit mindestens 2 Konturelemente vollständig beschrieben. Hinweis: Diese Variable wird bei REORG nicht wieder hergestellt. Hinweis: Diese Variable wird mit der Datensicherung gesichert. Bausteine: _N_NCK_PRO, _N_COMPLETE_PRO und _N_INITIAL_INI										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Schutzbereichs										
Achsbez.:						NCK Version:		06.00.00		
Einheit:		-		min: 0		max: 10				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$SN_PA_CONT_TYP[n,m]		Typ des Konturelements				Beschreibung:			
Beschreibung: \$SN_PA_CONT_TYP[n,m] Typ (G1, G2, G3) des Konturelements =0: Kontur nicht definiert =1: Gerade =2: Kreiselement (im Uhrzeigersinn) =3: Kreiselement (gegen Uhrzeigersinn) Der Endpunkt wird durch \$SN_PA_CONT_ORD bzw. \$SN_PA_CONT_ABS bestimmt. Beim Konturtyp G2 und G3 bestimmt \$SN_PA_CENT_ORD bzw. \$SN_PA_CENT_ABS den Mittelpunkt des Kreiselements. Hinweis: Diese Variable wird bei REORG nicht wieder hergestellt. Hinweis: Diese Variable wird mit der Datensicherung gesichert. Bausteine: _N_NCK_PRO, _N_COMPLETE_PRO und _N_INITIAL_INI										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Schutzbereichs m: Nummer des Konturelements										
Achsbez.:						NCK Version:		06.00.00		
Einheit:		-		min: 0		max: 3				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$SN_PA_CONT_ORD[n,m]					Endpunkt des Konturelements (Ordinate)			Beschreibung:		
Beschreibung: \$SN_PA_CONT_ORD[n,m] Endpunkt des Konturelements (Ordinate) s. auch Beschreibung zu \$SN_PA_CONT_TYP Hinweis: Diese Variable wird bei REORG nicht wieder hergestellt. Hinweis: Diese Variable wird mit der Datensicherung gesichert. Bausteine: _N_NCK_PRO, _N_COMPLETE_PRO und _N_INITIAL_INI Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Schutzbereichs m: Nummer des Konturelements											
Achsbez.:							NCK Version:		06.00.00		
Einheit:		mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X		X			
write:	X					X		X		7	
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link					
			nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$SN_PA_CONT_ABS[n,m]					Endpunkt des Konturelements (Abszisse)			Beschreibung:		
Beschreibung: \$SN_PA_CONT_ABS[n,m] Endpunkt des Konturelements (Abszisse) s. auch Beschreibung zu \$SN_PA_CONT_TYP Hinweis: Diese Variable wird bei REORG nicht wieder hergestellt. Hinweis: Diese Variable wird mit der Datensicherung gesichert. Bausteine: _N_NCK_PRO, _N_COMPLETE_PRO und _N_INITIAL_INI Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Schutzbereichs m: Nummer des Konturelements											
Achsbez.:							NCK Version:		06.00.00		
Einheit:		mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X		X			
write:	X					X		X		7	
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link					
			nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

DOUBLE	\$SN_PA_CENT_ORD[n,m]					Mittelpunkt des Konturelements (Ordinate)			Beschreibung:	
Beschreibung: \$SN_PA_CENT_ORD[n,m] Mittelpunkt des Konturelements (Ordinate) Nur von Bedeutung, wenn \$SN_PA_CONT_TYP[n,m] = 2 oder = 3 ist. Hinweis: Diese Variable wird bei REORG nicht wieder hergestellt. Hinweis: Diese Variable wird mit der Datensicherung gesichert. Bausteine: _N_NCK_PRO, _N_COMPLETE_PRO und _N_INITIAL_INI Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Schutzbereichs m: Nummer des Konturelements										
Achsbez.:							NCK Version:		06.00.00	
Einheit:		mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf		Link			
					nicht klassifiziert		Keine Einschränkung			

DOUBLE	\$SN_PA_CENT_ABS[n,m]					Mittelpunkt des Konturelements (Abszisse)			Beschreibung:	
Beschreibung: \$SN_PA_CENT_ABS[n,m] Mittelpunkt des Konturelements (Abszisse) Nur von Bedeutung, wenn \$SN_PA_CONT_TYP[n,m] = 2 oder = 3 ist. Hinweis: Diese Variable wird bei REORG nicht wieder hergestellt. Hinweis: Diese Variable wird mit der Datensicherung gesichert. Bausteine: _N_NCK_PRO, _N_COMPLETE_PRO und _N_INITIAL_INI Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Schutzbereichs m: Nummer des Konturelements										
Achsbez.:							NCK Version:		06.00.00	
Einheit:		mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf		Link			
					nicht klassifiziert		Keine Einschränkung			

Liste der Systemvariablen

1.1.23 Zyklenparametrierung

DOUBLE	\$C_A					ISO-Zyklusparameter für Adresse A			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_A Wert der programmierten Adresse A im ISO2/3-Mode fuer Zyklusparametrierung										
Achsbez.:					NCK Version:		17.00.00			
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$C_B					ISO-Zyklusparameter für Adresse B			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_B Wert der programmierten Adresse B im ISO2/3-Mode fuer Zyklusparametrierung										
Achsbez.:					NCK Version:		17.00.00			
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$C_C					ISO-Zyklusparameter für Adresse C			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_C Wert der programmierten Adresse C im ISO2/3-Mode fuer Zyklusparametrierung										
Achsbez.:					NCK Version:		17.00.00			
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$C_D					ISO-Zyklusparameter für Adresse D			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_D Wert der programmierten Adresse D im ISO2/3-Mode fuer Zyklusparametrierung										
Achsbez.:					NCK Version:			17.00.00		
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$C_E					ISO-Zyklusparameter für Adresse E			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_E Wert der programmierten Adresse E im ISO2/3-Mode fuer Zyklusparametrierung										
Achsbez.:					NCK Version:			17.00.00		
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$C_F					ISO-Zyklusparameter für Adresse F			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_F Wert der programmierten Adresse F im ISO2/3-Mode fuer Zyklusparametrierung										
Achsbez.:					NCK Version:			17.00.00		
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$C_G					ISO-Zyklusparameter für Adresse G			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_G Wert der programmierten Adresse G im ISO2/3-Mode fuer Zyklusparametrierung										
Achsbez.:					NCK Version:			17.00.00		
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$C_H					ISO-Zyklusparameter für Adresse H			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_H Wert der programmierten Adresse H im ISO2/3-Mode fuer Zyklusparametrierung										
Achsbez.:					NCK Version:			17.00.00		
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$C_I[10]					ISO-Zyklusparameter für Adresse I			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_I[] Wert der programmierten Adresse I im ISO2/3-Mode fuer Zyklusparametrierung und Makrotechnik mit G65 / G66. Feldgrenzen Beschreibung: Fuer die Makroprogrammierung mit G65/G66 sind bis zu 10 Eintraegen im Satz										
Achsbez.:					NCK Version:			17.00.00		
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$C_J[10]					ISO-Zyklusparameter für Adresse J			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_J[] Wert der programmierten Adresse J im ISO2/3-Mode fuer Zyklusparametrierung und Makrotechnik mit G65 / G66.										
Feldgrenzen Beschreibung: Fuer die Makroprogrammierung mit G65/G66 sind bis zu 10 Eintraegen im Satz										
Achsbez.:					NCK Version:			17.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
			nicht klassifiziert			Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$C_K[10]					ISO-Zyklusparameter für Adresse K			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_K[] Wert der programmierten Adresse K im ISO2/3-Mode fuer Zyklusparametrierung und Makrotechnik mit G65 / G66.										
Feldgrenzen Beschreibung: Fuer die Makroprogrammierung mit G65/G66 sind bis zu 10 Eintraegen im Satz										
Achsbez.:					NCK Version:			17.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
			nicht klassifiziert			Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$C_L					ISO-Zyklusparameter für Adresse L			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_L Wert der programmierten Adresse L im ISO2/3-Mode fuer Zyklusparametrierung										
Feldgrenzen Beschreibung: Fuer die Makroprogrammierung mit G65/G66 sind bis zu 10 Eintraegen im Satz										
Achsbez.:					NCK Version:			17.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
			nicht klassifiziert			Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$C_M					ISO-Zyklusparameter für Adresse M			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_M Wert der programmierten Adresse M im ISO2/3-Mode fuer Zyklusparametrierung										
Achsbez.:					NCK Version:			17.00.00		
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$C_N					ISO-Zyklusparameter für Adresse N			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_N Wert der programmierten Adresse N im ISO2/3-Mode fuer Zyklusparametrierung										
Achsbez.:					NCK Version:			17.00.00		
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$C_O					ISO-Zyklusparameter für Adresse O			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_O Wert der programmierten Adresse O im ISO2/3-Mode fuer Zyklusparametrierung										
Achsbez.:					NCK Version:			17.00.00		
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$C_P					ISO-Zyklusparameter für Adresse P			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_P Wert der programmierten Adresse P im ISO2/3-Mode fuer Zyklusparametrierung										
Achsbez.:					NCK Version:			17.00.00		
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$C_Q					ISO-Zyklusparameter für Adresse Q			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_Q Wert der programmierten Adresse Q im ISO2/3-Mode fuer Zyklusparametrierung										
Achsbez.:					NCK Version:			17.00.00		
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$C_R					ISO-Zyklusparameter für Adresse R			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_R Wert der programmierten Adresse R im ISO2/3-Mode fuer Zyklusparametrierung										
Achsbez.:					NCK Version:			17.00.00		
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$C_S					ISO-Zyklusparameter für Adresse S			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_S Wert der programmierten Adresse S im ISO2/3-Mode fuer Zyklusparametrierung										
Achsbez.:					NCK Version:			17.00.00		
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$C_T					Zyklusparameter für Adresse T			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_T Wert der programmierten Adresse T fuer Zyklusparametrierung (ISO2/3-Mode) und T-Funktions-Ersetzung (ISO2/3- und Standard-Mode)										
Achsbez.:					NCK Version:			17.00.00		
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$C_U					ISO-Zyklusparameter für Adresse U			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_U Wert der programmierten Adresse U im ISO2/3-Mode fuer Zyklusparametrierung										
Achsbez.:					NCK Version:			17.00.00		
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$C_V					ISO-Zyklusparameter für Adresse V			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_V Wert der programmierten Adresse V im ISO2/3-Mode fuer Zyklusparametrierung										
Achsbez.:					NCK Version:			17.00.00		
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$C_W					ISO-Zyklusparameter für Adresse W			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_W Wert der programmierten Adresse W im ISO2/3-Mode fuer Zyklusparametrierung										
Achsbez.:					NCK Version:			17.00.00		
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$C_X					ISO-Zyklusparameter für Adresse X			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_X Wert der programmierten Adresse X im ISO2/3-Mode fuer Zyklusparametrierung										
Achsbez.:					NCK Version:			17.00.00		
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$C_Y					ISO-Zyklusparameter für Adresse Y			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_Y Wert der programmierten Adresse Y im ISO2/3-Mode fuer Zyklusparametrierung										
Achsbez.:					NCK Version:			17.00.00		
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$C_Z					ISO-Zyklusparameter für Adresse Z			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_Z Wert der programmierten Adresse Z im ISO2/3-Mode fuer Zyklusparametrierung										
Achsbez.:					NCK Version:			17.00.00		
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$C_DL					ISO-Parameter für Adresse DL			Beschreibung:	
Beschreibung: Wert der programmierten Adresse DL (additive Werkzeugkorrektur) bei einem Unterprogrammaufruf per M/T-Funktionsersetzung										
Achsbez.:					NCK Version:			43.00.00		
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$C_PI					ISO-Zyklusparameter für Adresse P			Beschreibung:	
Beschreibung: Programmnummer des mit M96 Pxx im ISO2/3-Mode programmierten Interruptprogramms										
Achsbez.:					NCK Version:			52.00.00		
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

STRING	\$C_TS[-1]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_TS String des unter der Adresse T programmierten Werkzeugbezeichners fuer T-Funktions-Ersetzung (nur bei aktiver Werkzeugueberwachung)										
Feldgrenzen Beschreibung: Der Werkzeugname steht nur einmal im Satz.										
Achsbez.:					NCK Version:		18.00.00			
Einheit:		-		min:		max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

INT	\$C_A_PROG					ISO-Zyklusparameter für Adresse A			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_A_PROG Adresse A ist einem Satz mit Zyklenuufruf programmiert 0 = nicht programmiert 1 = programmiert 3 = inkrementell programmiert Bit 0 wird gesetzt, wenn die Adresse programmiert ist, absolut oder inkrementell . Ist die Adresse inkrementell programmiert wird zusaetzlich Bit 1 gesetzt.										
Achsbez.:					NCK Version:		17.00.00			
Einheit:		-		min:		max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

INT	\$C_B_PROG					ISO-Zyklusparameter für Adresse B			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_B_PROG Adresse B ist einem Satz mit Zyklenuufruf programmiert 0 = nicht programmiert 1 = programmiert 3 = inkrementell programmiert Bit 0 wird gesetzt, wenn die Adresse programmiert ist, absolut oder inkrementell . Ist die Adresse inkrementell programmiert wird zusaetzlich Bit 1 gesetzt.										
Achsbez.:					NCK Version:		17.00.00			
Einheit:		-		min:		max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

INT	\$C_C_PROG					ISO-Zyklusparameter für Adresse C			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_C_PROG Adresse C ist einem Satz mit Zyklenuufruf programmiert 0 = nicht programmiert 1 = programmiert 3 = inkrementell programmiert Bit 0 wird gesetzt, wenn die Adresse programmiert ist, absolut oder inkrementell . Ist die Adresse inkrementell programmiert wird zusätzlich Bit 1 gesetzt.										
Achsbez.:					NCK Version:			17.00.00		
Einheit:		-	min:			max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$C_D_PROG					ISO-Zyklusparameter für Adresse D			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_D_PROG Adresse D ist einem Satz mit Zyklenuufruf programmiert 0 = nicht programmiert 1 = programmiert 3 = inkrementell programmiert Bit 0 wird gesetzt, wenn die Adresse programmiert ist, absolut oder inkrementell . Ist die Adresse inkrementell programmiert wird zusätzlich Bit 1 gesetzt.										
Achsbez.:					NCK Version:			17.00.00		
Einheit:		-	min:			max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$C_E_PROG				ISO-Zyklusparameter für Adresse E			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_E_PROG Adresse E ist einem Satz mit Zyklenuufruf programmiert 0 = nicht programmiert 1 = programmiert 3 = inkrementell programmiert Bit 0 wird gesetzt, wenn die Adresse programmiert ist, absolut oder inkrementell . Ist die Adresse inkrementell programmiert wird zusätzlich Bit 1 gesetzt.									
Achsbez.:					NCK Version:			17.00.00	
Einheit:		-	min:			max:			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.
read:	X					X			
write:	X					X			7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link				
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung				

INT	\$C_F_PROG				ISO-Zyklusparameter für Adresse F			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_F_PROG Adresse F ist einem Satz mit Zyklenuufruf programmiert 0 = nicht programmiert 1 = programmiert 3 = inkrementell programmiert Bit 0 wird gesetzt, wenn die Adresse programmiert ist, absolut oder inkrementell . Ist die Adresse inkrementell programmiert wird zusätzlich Bit 1 gesetzt.									
Achsbez.:					NCK Version:			17.00.00	
Einheit:		-	min:			max:			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.
read:	X					X			
write:	X					X			7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link				
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

INT	\$C_G_PROG					ISO-Zyklusparameter für Adresse G		Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_G_PROG G-Funktion fuer Zyklenuufruf in diesem Satz programmiert 0 = nicht programmiert 1 = programmiert 3 = inkrementell programmiert Bit 0 wird gesetzt, wenn die Adresse programmiert ist, absolut oder inkrementell . Ist die Adresse inkrementell programmiert wird zusaetzlich Bit 1 gesetzt.									
Achsbez.:					NCK Version:		17.00.00		
Einheit:		-		min:		max:			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.
read:	X					X			
write:	X					X			7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link			
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung			

INT	\$C_H_PROG					ISO-Zyklusparameter für Adresse H		Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_H_PROG Adresse H ist einem Satz mit Zyklenuufruf programmiert 0 = nicht programmiert 1 = programmiert 3 = inkrementell programmiert Bit 0 wird gesetzt, wenn die Adresse programmiert ist, absolut oder inkrementell . Ist die Adresse inkrementell programmiert wird zusaetzlich Bit 1 gesetzt.									
Achsbez.:					NCK Version:		17.00.00		
Einheit:		-		min:		max:			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.
read:	X					X			
write:	X					X			7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link			
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung			

INT	\$C_I_PROG				ISO-Zyklusparameter für Adresse I			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_I_PROG Adresse I ist einem Satz mit Zyklus- Makroaufruf programmiert 0 = nicht programmiert 1 = programmiert 3 = inkrementell programmiert Bit 0 wird gesetzt, wenn die Adresse programmiert ist, absolut oder inkrementell . Ist die Adresse inkrementell programmiert wird zusätzlich Bit 1 gesetzt.									
Achsbez.:					NCK Version:			17.00.00	
Einheit:		-	min:			max:			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.
read:	X					X			
write:	X					X			7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link				
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung				

INT	\$C_J_PROG				ISO-Zyklusparameter für Adresse J			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_J_PROG Adresse J ist einem Satz mit Zyklus- Makroaufruf programmiert 0 = nicht programmiert 1 = programmiert 3 = inkrementell programmiert Bit 0 wird gesetzt, wenn die Adresse programmiert ist, absolut oder inkrementell . Ist die Adresse inkrementell programmiert wird zusätzlich Bit 1 gesetzt.									
Achsbez.:					NCK Version:			17.00.00	
Einheit:		-	min:			max:			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.
read:	X					X			
write:	X					X			7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link				
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

INT	\$C_K_PROG					ISO-Zyklusparameter für Adresse K		Beschreibung:		
Beschreibung: \$C_K_PROG Adresse K ist einem Satz mit Zyklen- Makroaufruf programmiert 0 = nicht programmiert 1 = programmiert 3 = inkrementell programmiert Bit 0 wird gesetzt, wenn die Adresse programmiert ist, absolut oder inkrementell . Ist die Adresse inkrementell programmiert wird zusätzlich Bit 1 gesetzt.										
Achsbez.:					NCK Version:		17.00.00			
Einheit:		-	min:			max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$C_L_PROG					ISO-Zyklusparameter für Adresse L		Beschreibung:		
Beschreibung: \$C_L_PROG Adresse L ist einem Satz mit Zyklenaufruf programmiert 0 = nicht programmiert 1 = programmiert 3 = inkrementell programmiert Bit 0 wird gesetzt, wenn die Adresse programmiert ist, absolut oder inkrementell . Ist die Adresse inkrementell programmiert wird zusätzlich Bit 1 gesetzt.										
Achsbez.:					NCK Version:		17.00.00			
Einheit:		-	min:			max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$C_M_PROG				ISO-Zyklusparameter für Adresse M			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_M_PROG Adresse M ist einem Satz mit Zyklenuufruf programmiert 0 = nicht programmiert 1 = programmiert 3 = inkrementell programmiert Bit 0 wird gesetzt, wenn die Adresse programmiert ist, absolut oder inkrementell . Ist die Adresse inkrementell programmiert wird zusätzlich Bit 1 gesetzt.									
Achsbez.:					NCK Version:			17.00.00	
Einheit:		-	min:			max:			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.
read:	X					X			
write:	X					X			7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link				
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung				

INT	\$C_N_PROG				ISO-Zyklusparameter für Adresse N			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_N_PROG Adresse N ist einem Satz mit Zyklenuufruf programmiert 0 = nicht programmiert 1 = programmiert 3 = inkrementell programmiert Bit 0 wird gesetzt, wenn die Adresse programmiert ist, absolut oder inkrementell . Ist die Adresse inkrementell programmiert wird zusätzlich Bit 1 gesetzt.									
Achsbez.:					NCK Version:			17.00.00	
Einheit:		-	min:			max:			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.
read:	X					X			
write:	X					X			7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link				
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

INT	\$C_O_PROG				ISO-Zyklusparameter für Adresse O			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_O_PROG Adresse O ist einem Satz mit Zyklenuufruf programmiert 0 = nicht programmiert 1 = programmiert 3 = inkrementell programmiert Bit 0 wird gesetzt, wenn die Adresse programmiert ist, absolut oder inkrementell . Ist die Adresse inkrementell programmiert wird zusätzlich Bit 1 gesetzt.									
Achsbez.:					NCK Version:			17.00.00	
Einheit:		-	min:			max:			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.
read:	X					X			
write:	X					X			7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link				
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung				

INT	\$C_P_PROG				ISO-Zyklusparameter für Adresse P			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_P_PROG Adresse P ist einem Satz mit Zyklenuufruf programmiert 0 = nicht programmiert 1 = programmiert 3 = inkrementell programmiert Bit 0 wird gesetzt, wenn die Adresse programmiert ist, absolut oder inkrementell . Ist die Adresse inkrementell programmiert wird zusätzlich Bit 1 gesetzt.									
Achsbez.:					NCK Version:			17.00.00	
Einheit:		-	min:			max:			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.
read:	X					X			
write:	X					X			7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link				
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung				

INT	\$C_Q_PROG					ISO-Zyklusparameter für Adresse Q		Beschreibung:		
Beschreibung: \$C_Q_PROG Adresse Q ist einem Satz mit Zyklenuufruf programmiert 0 = nicht programmiert 1 = programmiert 3 = inkrementell programmiert Bit 0 wird gesetzt, wenn die Adresse programmiert ist, absolut oder inkrementell . Ist die Adresse inkrementell programmiert wird zusätzlich Bit 1 gesetzt.										
Achsbez.:					NCK Version:		17.00.00			
Einheit:		-	min:			max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$C_R_PROG					ISO-Zyklusparameter für Adresse R		Beschreibung:		
Beschreibung: \$C_R_PROG Adresse R ist einem Satz mit Zyklenuufruf programmiert 0 = nicht programmiert 1 = programmiert 3 = inkrementell programmiert Bit 0 wird gesetzt, wenn die Adresse programmiert ist, absolut oder inkrementell . Ist die Adresse inkrementell programmiert wird zusätzlich Bit 1 gesetzt.										
Achsbez.:					NCK Version:		17.00.00			
Einheit:		-	min:			max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

INT	\$C_S_PROG					ISO-Zyklusparameter für Adresse S		Beschreibung:		
Beschreibung: \$C_S_PROG Adresse S ist einem Satz mit Zyklenuufruf programmiert 0 = nicht programmiert 1 = programmiert 3 = inkrementell programmiert Bit 0 wird gesetzt, wenn die Adresse programmiert ist, absolut oder inkrementell . Ist die Adresse inkrementell programmiert wird zusätzlich Bit 1 gesetzt.										
Achsbez.:					NCK Version:		17.00.00			
Einheit:		-	min:			max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$C_T_PROG					ISO-Zyklusparameter für Adresse T		Beschreibung:		
Beschreibung: \$C_T_PROG Adresse T ist einem Satz mit Zyklenuufruf oder T-Funktions-Ersetzung programmiert 0 = nicht programmiert 1 = programmiert 3 = inkrementell programmiert Bit 0 wird gesetzt, wenn die Adresse programmiert ist, absolut oder inkrementell . Ist die Adresse inkrementell programmiert wird zusätzlich Bit 1 gesetzt.										
Achsbez.:					NCK Version:		17.00.00			
Einheit:		-	min:			max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$C_U_PROG				ISO-Zyklusparameter für Adresse U			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_U_PROG Adresse U ist im aktuellen Satz programmiert 0 = nicht programmiert 1 = programmiert 3 = inkrementell programmiert Bit 0 wird gesetzt, wenn die Adresse programmiert ist, absolut oder inkrementell . Ist die Adresse inkrementell programmiert wird zusätzlich Bit 1 gesetzt.									
Achsbez.:					NCK Version:			17.00.00	
Einheit:		-	min:		max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.
read:	X					X			
write:	X					X			7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link				
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung				

INT	\$C_V_PROG				ISO-Zyklusparameter für Adresse V			Beschreibung:	
Beschreibung: \$C_V_PROG Adresse V ist einem Satz mit Zyklenuufruf programmiert 0 = nicht programmiert 1 = programmiert 3 = inkrementell programmiert Bit 0 wird gesetzt, wenn die Adresse programmiert ist, absolut oder inkrementell . Ist die Adresse inkrementell programmiert wird zusätzlich Bit 1 gesetzt.									
Achsbez.:					NCK Version:			17.00.00	
Einheit:		-	min:		max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.
read:	X					X			
write:	X					X			7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link				
		nicht klassifiziert			Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

INT	\$C_W_PROG					ISO-Zyklusparameter für Adresse W		Beschreibung:		
Beschreibung: \$C_W_PROG Adresse W ist einem Satz mit Zyklenuufruf programmiert 0 = nicht programmiert 1 = programmiert 3 = inkrementell programmiert Bit 0 wird gesetzt, wenn die Adresse programmiert ist, absolut oder inkrementell . Ist die Adresse inkrementell programmiert wird zusätzlich Bit 1 gesetzt.										
Achsbez.:					NCK Version:		17.00.00			
Einheit:		-	min:			max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$C_X_PROG					ISO-Zyklusparameter für Adresse X		Beschreibung:		
Beschreibung: \$C_X_PROG Adresse X ist einem Satz mit Zyklenuufruf programmiert 0 = nicht programmiert 1 = programmiert 3 = inkrementell programmiert Bit 0 wird gesetzt, wenn die Adresse programmiert ist, absolut oder inkrementell . Ist die Adresse inkrementell programmiert wird zusätzlich Bit 1 gesetzt.										
Achsbez.:					NCK Version:		17.00.00			
Einheit:		-	min:			max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$C_Y_PROG				ISO-Zyklusparameter für Adresse Y				Beschreibung:
Beschreibung: \$C_Y_PROG Adresse Y ist einem Satz mit Zyklenuufruf programmiert 0 = nicht programmiert 1 = programmiert 3 = inkrementell programmiert Bit 0 wird gesetzt, wenn die Adresse programmiert ist, absolut oder inkrementell . Ist die Adresse inkrementell programmiert wird zusätzlich Bit 1 gesetzt.									
Achsbez.:				NCK Version:				17.00.00	
Einheit:		-		min:		max:			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.
read:	X					X			
write:	X					X			7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link			
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung			

INT	\$C_Z_PROG				ISO-Zyklusparameter für Adresse Z				Beschreibung:
Beschreibung: \$C_Z_PROG Adresse Z ist einem Satz mit Zyklenuufruf programmiert 0 = nicht programmiert 1 = programmiert 3 = inkrementell programmiert Bit 0 wird gesetzt, wenn die Adresse programmiert ist, absolut oder inkrementell . Ist die Adresse inkrementell programmiert wird zusätzlich Bit 1 gesetzt.									
Achsbez.:				NCK Version:				17.00.00	
Einheit:		-		min:		max:			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.
read:	X					X			
write:	X					X			7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link			
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung			

INT	\$C_PI_PROG				ISO-Zyklusparameter für Adresse P				Beschreibung:
Beschreibung: 0 = nicht programmiert 1 = M96 Pxx Interruptprogramm programmiert									
Achsbez.:				NCK Version:				52.00.00	
Einheit:		-		min:		max:			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.
read:	X					X			
write:	X					X			7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link			
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung			

Liste der Systemvariablen

INT	\$C_G60_PROG					ISO-Zyklusparameter für G60 im Satz programmiert			Beschreibung:	
Beschreibung: 0 = nicht programmiert 1 = G60 ist im Zyklenuufrufsatz programmiert										
Achsbez.:					NCK Version:		67.00.00			
Einheit:		-		min:		max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$C_DL_PROG					ISO-Zyklusparameter für Adresse DL			Beschreibung:	
Beschreibung: Abfrage, ob bei einem Unterprogrammaufruf per M/T-Funktionersersetzung die Adresse DL (additive Werkzeugkorrektur) programmiert wurde. 0 = nicht programmiert 1 = Es wurde unter der Adresse DL eine additive Werkzeugkorrektur programmiert.										
Achsbez.:					NCK Version:		43.00.00			
Einheit:		-		min:		max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$C_TS_PROG					Parameter für Werkzeugname als String			Beschreibung:	
Beschreibung: Abfrage, ob bei einem Unterprogrammaufruf per T-Funktionersersetzung ein Werkzeugbezeichner unter der Adresse T programmiert wurde. (nur bei aktiver Werkzeugüberwachung) 0 = nicht programmiert 1 = programmiert										
Achsbez.:					NCK Version:		18.00.00			
Einheit:		-		min:		max:		1		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$C_ALL_PROG					Bitmuster, welche Adressen sind prog.		Beschreibung:		
Beschreibung: \$C_ALL_PROG Bitmuster aller programmierten Adressen in einem Satz mit Zyklenauf Bit0 = Adresse "A" Bit25 = Adresse "Z" Bit = 1 -> Adresse programmiert Bit = 0 -> Adresse nicht programmiert										
Achsbez.:					NCK Version:		17.00.00			
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$C_INC_PROG					Bitmuster, ob Adressen inkrementel prog.		Beschreibung:		
Beschreibung: \$C_INC_PROG Bitmuster aller inkrementell programmierten Adressen in einem Satz mit Zyklenauf Bit0 = Adresse "A" Bit25 = Adresse "Z" Bit = 1 -> Adresse inkrementell programmiert Bit = 0 -> Adresse absolut programmiert										
Achsbez.:					NCK Version:		18.00.00			
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$C_TYP_PROG					Bitmuster, ob Adressen als INT/REAL prog.		Beschreibung:		
Beschreibung: \$C_TYP_PROG Bitmuster aller programmierten Adressen mit Wert INT oder REAL Bit0 = Adresse "A" Bit25 = Adresse "Z" Bit = 1 -> Adresse mit real Wert programmiert Bit = 0 -> Adresse mit int Wert programmiert										
Achsbez.:					NCK Version:		51.00.00			
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

INT	\$C_I_NUM					Anzahl der progr. Adresse I im Satz		Beschreibung:		
Beschreibung: \$C_I_NUM In \$C_I_NUM steht die Anzahl der im Satz programmierten Adressen I. Bei der Zyklenprogrammierung ist dieser Wert immer 1, wenn das Bit 0 in \$C_I_PROG gesetzt ist. Bei der Makroprogrammierung mit G65/G66 steht hier die Anzahl der im Satz programmierten Adressen "I", (max. 10).										
Achsbez.:					NCK Version:		18.00.00			
Einheit:		-	min:			max:		10		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$C_J_NUM					Anzahl der progr. Adresse J im Satz		Beschreibung:		
Beschreibung: \$C_J_NUM In \$C_J_NUM steht die Anzahl der im Satz programmierten Adressen "J". Bei der Zyklenprogrammierung ist dieser Wert immer 1, wenn das Bit 0 in \$C_J_PROG gesetzt ist. Bei der Makroprogrammierung mit G65/G66 steht hier die Anzahl der im Satz programmierten Adressen "J", (max. 10).										
Achsbez.:					NCK Version:		18.00.00			
Einheit:		-	min:			max:		INT_MIN		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$C_K_NUM					Anzahl der progr. Adresse K im Satz		Beschreibung:		
Beschreibung: \$C_K_NUM In \$C_K_NUM steht die Anzahl der im Satz programmierten Adressen I. Bei der Zyklenprogrammierung ist dieser Wert immer 1, wenn das Bit 0 in \$C_K_PROG gesetzt ist. Bei der Makroprogrammierung mit G65/G66 steht hier die Anzahl der im Satz programmierten Adressen "K", (max. 10).										
Achsbez.:					NCK Version:		18.00.00			
Einheit:		-	min:			max:		INT_MIN		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$C_I_ORDER[10]					Blocknummer der Adresse I, bei IJK-Blöcken		Beschreibung:		
Beschreibung: \$C_I_ORDER[] Nummer das IJK-Blocks, in dem I programmiert wurde Für die Makroprogrammierung mit G65/G66 sind bis zu 10 Einträge im Satz mit der Adresse I möglich. Hierrüber kann die Reihenfolge von IJK ausgewertet werden. Es wird immer gemerkt, welche IJK zusammengehören.										
Feldgrenzen Beschreibung: Fuer die Makroprogrammierung mit G65/G66 sind bis zu 10 Eintraegen im Satz										
Achsbez.:					NCK Version:		49.00.00			
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
			nicht klassifiziert			Keine Einschränkung				

INT	\$C_J_ORDER[10]					Blocknummer der Adresse J, bei IJK-Blöcken		Beschreibung:		
Beschreibung: \$C_J_ORDER[] Nummer das IJK-Blocks, in dem J programmiert wurde. Für die Makroprogrammierung mit G65/G66 sind bis zu 10 Einträge im Satz mit der Adresse J möglich. Hierrüber kann die Reihenfolge von IJK ausgewertet werden. Es wird immer gemerkt, welche IJK zusammengehören.										
Feldgrenzen Beschreibung: Fuer die Makroprogrammierung mit G65/G66 sind bis zu 10 Eintraegen im Satz										
Achsbez.:					NCK Version:		49.00.00			
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
			nicht klassifiziert			Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

INT	\$C_K_ORDER[10]					Blocknummer der Adresse K, bei IJK-Blöcken		Beschreibung:		
Beschreibung: \$C_K_ORDER[] Nummer das IJK-Blocks, in dem K programmiert wurde. Für die Makroprogrammierung mit G65/G66 sind bis zu 10 Einträge im Satz mit der Adresse K möglich. Hierrüber kann die Reihenfolge von IJK ausgewertet werden. Es wird immer gemerkt, welche IJK zusammengehören. Feldgrenzen Beschreibung: Fuer die Makroprogrammierung mit G65/G66 sind bis zu 10 Eintraegen im Satz										
Achsbez.:					NCK Version:		49.00.00			
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf		Link			
					nicht klassifiziert		Keine Einschränkung			

INT	\$C_ME					Adresserweiterung bei UP-Aufr. über M-Fkt.		Beschreibung:		
Beschreibung: \$C_ME Adresserweiterung fuer Adresse M bei Unterprogrammaufruf per M-Funktion										
Achsbez.:					NCK Version:		42.00.00			
Einheit:		-	min:				max:			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf		Link			
					nicht klassifiziert		Keine Einschränkung			

INT	\$C_TE					Adresserweiterung bei UP-Aufr. über T-Fkt.		Beschreibung:		
Beschreibung: \$C_TE Adresserweiterung fuer Adresse T bei Unterprogrammaufruf per T-Funktion										
Achsbez.:					NCK Version:		42.00.00			
Einheit:		-	min:				max:			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf		Link			
					nicht klassifiziert		Keine Einschränkung			

DOUBLE	\$C_MACPAR[33]					Hilfsvariable zur Umsetzung von #-Makros			Beschreibung:	
Beschreibung: \$MAC_PAR[n] Makrovariable im Iso2/3-Mode, die im Originalprogramm mit #<Nummer> programmiert ist.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der ISO-Makroparameter ist 33										
Achsbez.:					NCK Version:			47.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:	X					X				7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

1.1.24 Systemdaten

DOUBLE	\$AN_SETUP_TIME					Zeit seit dem Hochlauf mit Default-Werten			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Timer \$AN_SETUP_TIME zählt die Zeit seit dem letzten Steuerungshochlauf mit Default-Werten (in Minuten). Er wird bei jedem Steuerungshochlauf mit Default-Daten automatisch genullt.										
Anwendung im NC-Programm: IF \$AN_SETUP_TIME > 60000 GOTOF MARK01										
Achsbez.:					NCK Version:			19.00.00		
Einheit:		s	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Aktueller Wert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AN_POWERON_TIME					Zeit seit dem letzten Steuerungshochlauf			Beschreibung:	
Beschreibung: Der Timer \$AN_POWERON_TIME zählt die Zeit seit dem Hochlauf der Steuerung (in Minuten). Er wird bei jedem Steuerungshochlauf automatisch genullt.										
Anwendung im NC-Programm : IF \$AN_POWERON_TIME == 480 GOTOF MARK02										
Achsbez.:					NCK Version:			19.00.00		
Einheit:	s	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Aktueller Wert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$AN_NCK_VERSION					NCK-Version			Beschreibung:	
Beschreibung: NCK-Version NCK-Version: ausgewertet wird nur der Vorkommaanteil der Gleitpunktzahl, der Nachkommaanteil kann Kennungen fuer entwicklungsinterne Zwischenstaende enthalten. Der Vorkommaanteil beinhaltet die offizielle Softwarestandskennung des NCK: Beispielsweise ist fuer den NCK-Stand 20.00.00 ist der Wert der Variablen 200000,0 vergleiche BTSS N/Y nckVersion										
Achsbez.:					NCK Version:			18.02.00		
Einheit:	-	min:					max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Unabhängig				Keine Einschränkung				

BOOL	\$AN_IPO_LOAD_LIMIT					IPO-Auslastungslimit erreicht			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$AN_IPO_LOAD_LIMIT liefert TRUE, wenn das IPO-Auslastungslimit erreicht wird. Über das Maschinendatum \$MN_IPO_MAX_LOAD wird eingestellt, ab welcher IPO-Brutto-Laufzeit (in % vom IPO-Takt) die Variable \$AN_IPO_LOAD_LIMIT auf TRUE gesetzt werden soll. Wird der Wert wieder unterschritten, so wird die Variable wieder auf FALSE gesetzt.										
Achsbez.:					NCK Version:			54.00.00		
Einheit:	-	min:	FALSE				max:	TRUE		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X		X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AN_IPO_ACT_LOAD					Aktuelle IPO-Laufzeit			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AN_IPO_ACT_LOAD liefert die aktuelle IPO-Laufzeit inklusive der Laufzeit der Synchronaktionen aller Kanäle.										
Achsbez.:					NCK Version:		54.00.00			
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X					X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AN_IPO_MAX_LOAD					Maximale IPO-Laufzeit			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AN_IPO_MAX_LOAD liefert die längste IPO-Laufzeit eines IPO-Taktes aller Kanäle (inklusive der Laufzeit der Synchronaktionen).										
Achsbez.:					NCK Version:		54.00.00			
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AN_IPO_MIN_LOAD					Kürzeste IPO-Laufzeit			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AN_IPO_MIN_LOAD liefert die kürzeste IPO-Laufzeit inklusive der Laufzeit der Synchronaktionen pro IPO-Takt aller Kanäle.										
Achsbez.:					NCK Version:		54.00.00			
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AN_IPO_LOAD_PERCENT					Verhältnis akt. IPO-Laufzeit/IPO-Takt		Beschreibung:		
Beschreibung: \$AN_IPO_LOAD_PERCENT liefert die aktuelle IPO-Last prozentual über alle Kanäle. Berechnet sich aus dem Verhältnis IPO-Laufzeit über alle Kanäle des letzten IPO-Taktes zum IPO-Takt.										
Achsbez.:					NCK Version:		54.00.00			
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AN_SYNC_ACT_LOAD					Aktuelle Laufzeit für Synchronaktionen		Beschreibung:		
Beschreibung: \$AN_SYNC_ACT_LOAD liefert die aktuelle Laufzeit der Synchronaktionen des letzten IPO-Taktes über alle Kanäle.										
Achsbez.:					NCK Version:		54.00.00			
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X					X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AN_SYNC_MAX_LOAD					Längste Laufzeit für Synchronaktionen		Beschreibung:		
Beschreibung: \$AN_SYNC_MAX_LOAD liefert die längste Laufzeit der Synchronaktionen eines IPO-Taktes über alle Kanäle.										
Achsbez.:					NCK Version:		54.00.00			
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AN_SYNC_TO_IPO					Prozentanteil Synact / IPO-Rechenzeit		Beschreibung:		
Beschreibung: \$AN_SYNC_TO_IPO liefert den prozentualen Anteil der Synchronaktion-Laufzeit an gesamter IPO-Laufzeit des letzten IPO-Taktes über alle Kanäle.										
Achsbez.:					NCK Version:		54.00.00			
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X					X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AN_SERVO_ACT_LOAD					Aktuelle Laufzeit des Lagereglers		Beschreibung:		
Beschreibung: \$AN_SERVO_ACT_LOAD liefert die aktuelle Laufzeit des Lagereglers.										
Achsbez.:					NCK Version:		54.00.00			
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X					X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AN_SERVO_MAX_LOAD					Längste Laufzeit des Lagereglers		Beschreibung:		
Beschreibung: \$AN_SERVO_MAX_LOAD liefert die längste Laufzeit eines Taktes des Lagereglers.										
Achsbez.:					NCK Version:		54.00.00			
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AN_SERVO_MIN_LOAD					Kürzeste Laufzeit des Lagereglers		Beschreibung:		
Beschreibung: \$AN_SERVO_MIN_LOAD liefert die kürzeste Laufzeit eines Taktes des Lagereglers.										
Achsbez.:					NCK Version:		54.00.00			
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X		X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AN_REBOOT_DELAY_TIME					Zeit bis zum Reboot			Beschreibung:	
<p>Beschreibung:</p> <p>Ein Wert größer Null zeigt an, daß die NCK von der HMI den "NCK-Reset" empfangen hat und wieviel Zeit (in Sekunden) der NCK zum Reboot (PowerOff und anschließendem PowerOn) noch vorsieht. Der Anwender kann damit in einer Synchronaktion den bevorstehenden Reboot erkennen und seine Applikation darauf vorbereiten.</p> <p>\$AN_REBOOT_DELAY_TIME ist 0.0 solange kein "NCK-Reset" empfangen worden ist.</p> <p>Beispiel:</p> <p>Eine Synchronaktion reagiert auf die Variable und schaltet die Achsen auf "Sicheren Halt" in einer Safty Integrated Applikation.</p> <p>Bemerkungen:</p> <p>- Siehe auch: \$MN_REBOOT_DELAY_TIME</p> <p>- Der "NCK-Reset" ist an der BTSS-Schnittstelle über den PI "_N_IBN_SS" realisiert.</p>										
Achsbez.:					NCK Version:			56.00.00		
Einheit:		s	min:		0.0			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X					X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
	X	Unabhängig				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$AN_TIMER[n]					Systemvariable für Globale NCK Zeitmessung			Beschreibung:	
<p>Beschreibung:</p> <p>\$AN_TIMER[n]</p> <p>Timer - Einheit in Sekunden</p> <p>Die Zeit wird in Vielfachen eines Interpolationstaktes gezaehlt.</p> <p>Die Timer werden durch \$AN_TIMER[n]=<startwert> gestartet.</p> <p>Die Timer werden durch \$AN_TIMER[n]=-1 gestoppt.</p> <p>Nach Stop eines Timers bleibt der zuletzt aktuelle Zeitwert erhalten.</p>										
Feldgrenzen Beschreibung:										
Die Dimension wird ueber das MD \$MN_MM_NUM_AN_TIMER festgelegt.										
Achsbez.:					NCK Version:			56.00.00		
Einheit:		-	min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$A_PROBE[2]				Messtasterzustand				Beschreibung:	
Beschreibung: \$A_PROBE[1]: Zustand erster Messtaster \$A_PROBE[2]: Zustand zweiter Messtaster 0 => nicht ausgelenkt 1 => ausgelenkt										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Messtasters										
Achsbez.:				NCK Version:				13.00.00		
Einheit:		-		min:		0		max:		1
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AN_PERSDIAG[4,6]				Diagnosedaten zur Datenpersistenz				Beschreibung:	
Beschreibung: Diagnosedaten zur Datenpersistenz (Häufigkeit, Zeitbedarf); z.Bsp. Compact Flash Card Die Zeitwerte geben an, wie lange es aus Sicht der NC-Software gedauert hat, die Datenpersistenz herzustellen Es können folgende Werte gelesen werden: Index1Bedeutung 0jeweils Summen über alle Teilfunktionen 1Teilfunktion 'Passives Filesystem' 2Teilfunktion 'Aktives Filesystem' 3Teilfunktion 'Maschinendaten' Index2Bedeutung 0Anzahl aller Persistenzoperationen 1Anzahl der fehlgeschlagenen Persistenzoperationen (Systemmangel) 2Aufsummierte Zeit aller Persistenzoperationen in Sekunden 3Minimaler Zeitbedarf einer Persistenzoperation in Sekunden 4Durchschnittliche Zeit (über alle Persistenzoperationen gemittelt) in Sekunden 5Maximaler Zeitbedarf einer Persistenzoperation in Sekunden Anwendung im NC-Programm: IF \$AN_PERSDIAG[0, 1] > 0 GOTOF kartepruefen										
Feldgrenzen Beschreibung: Ansprechen der unterschiedlichen Funktionalitäten. Ansprechen der unterschiedlichen Informationen										
Achsbez.:				NCK Version:				62.00.00		
Einheit:		s		min:		DBL_MIN		max:		DBL_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Aktueller Wert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

INT	\$AN_VMODEL_STATUS					Systemvariable fuer Zustand des VRML Modell			Beschreibung:	
Beschreibung: TO DO!										
Achsbez.:					NCK Version:			62.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X	X	X	3
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
	X	nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

INT	\$A_DPSB_IN[MD_MAXNUM_DPIO_RANGE_IN,MD_MAXNUM_DPIO_BYTES_RANGE_IN]					PROFIBUS Eingangs-Byte (signed)			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Feldvariable \$A_DPSB_IN[n,m] dient zum Lesen eines Datenbytes (8Bit) von PROFIBUS-IO. n:= Index für den Eingangs-Datenbereich m:= Byte-Index für die Daten Der Wert wird als signed dargestellt. Der zu lesende Datenbereich kann während des Hochlaufes oder auch während des Betriebes ungültig werden, da angeschlossene Geräte evtl. noch nicht erkannt wurden, oder bereits nicht mehr am PROFIBUS angeschlossen sind. In diesem Fall wird immer der alte Wert oder der Initialwert 0 gelesen. Ob ein Datenbereich gültig ist kann über die Variablen \$A_DP_IN_STATE[n] oder \$A_DP_IN_VALID abgefragt werden.										
Feldgrenzen Beschreibung: Eingangs-Datenbereich Byte-Offset innerhalb des Eingangs-Datenbereiches										
Achsbez.:					NCK Version:			65.00.00		
Einheit:		-	min:		-128			max:		127
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
	X	nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

INT	\$A_DPB_IN[MD_MAXNUM_DPIO_RANGE_IN,MD_MAXNUM_DPIO_BYTES_RANGE_IN]				PROFIBUS Eingangs-Byte (unsigned)	Beschreibung:					
Beschreibung: Die Feldvariable \$A_DPB_IN[n,m] dient zum Lesen eines Datenbytes (8Bit) von PROFIBUS-IO. n:= Index für den Eingangs-Datenbereich m:= Byte-Index für die Daten Der Wert wird als unsigned dargestellt. Der zu lesende Datenbereich kann während des Hochlaufes oder auch während des Betriebes ungültig werden, da angeschlossene Geräte evtl. noch nicht erkannt wurden, oder bereits nicht mehr am PROFIBUS angeschlossen sind. Im diesem Fall wird immer der alte Wert oder der Initialwert 0 gelesen. Ob ein Datenbereich gültig ist kann über die Variablen \$A_DP_IN_STATE[n] oder \$A_DP_IN_VALID abgefragt werden.											
Feldgrenzen Beschreibung: Eingang-Datenbereich Byte-Offset innerhalb des Eingang-Datenbereiches											
Achsbez.:						NCK Version:	65.00.00				
Einheit:		-	min:	0				max:	255		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X		
write:											
Attribute:		Global	Satzsuchlauf				Link				
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

INT	\$A_DP_IN_VALID				PROFIBUS gültige Eingangs-Datenbereiche	Beschreibung:					
Beschreibung: Die Variable \$A_DP_IN_VALID dient zum Lesen aller gültigen Eingangs-Datenbereiche des PROFIBUS-IO. Der Wert ist als Bitfeld kodiert. Die Zuordnung der Bits entsprechen den Indices der Eingangs-Datenbereiche. Ein ungültiger Eingangs-Datenbereich liegt dann vor, wenn im Hochlauf der Eingangs-Datenbereich nicht angemeldet werden konnte bzw. im normalen Betrieb die Kommunikation zum PROFIBUS unterbrochen wurde. Der Zustand eines Eingangs-Datenbereiches kann über die Variable \$A_DP_IN_STATE[n] abgefragt werden.											
Achsbez.:						NCK Version:	65.00.00				
Einheit:		-	min:	INT_MIN				max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X		
write:											
Attribute:		Global	Satzsuchlauf				Link				
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

Liste der Systemvariablen

INT	\$A_DP_IN_STATE[MD_MAXNUM_D PIO_RANGE_IN]					PROFIBUS Zustand Eingangsdatenbereich	Beschreibung:			
Beschreibung:										
Die Variable \$A_DP_IN_STATE[n] dient zum Lesen des Zustands des Eingangs-Datenbereiches. n:= Index für den Eingangs-Datenbereich Es können folgende Zustände gelesen werden: 0: Datenbereich wurde nicht konfiguriert 1: Datenbereich konnte noch nicht aktiviert werden 2: Datenbereich ist verfügbar 3: Datenbereich ist momentan nicht verfügbar										
Ob ein Datenbereich verfügbar ist, kann auch über die Variable \$A_DP_IN_VALID abgefragt werden.										
Feldgrenzen Beschreibung:										
Eingangs-Datenbereich										
Achsbez.:					NCK Version:		65.00.00			
Einheit:		-		min: 0		max: 3				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
	X	nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

INT	\$A_DP_OUT_STATE[MD_MAXNUM DPIO_RANGE_OUT]					PROFIBUS Zustand Ausgangs- Datenbereich	Beschreibung:			
Beschreibung:										
Die Variable \$A_DP_OUT_STATE[n] dient zum Lesen des Zustands des Ausgangs-Datenbereiches. n:= Index für den Ausgangs-Datenbereiches. Es können folgende Zustände gelesen werden: 0: Datenbereich wurde nicht konfiguriert 1: Datenbereich konnte noch nicht aktiviert werden 2: Datenbereich ist verfügbar 3: Datenbereich ist momentan nicht verfügbar										
Ob ein Datenbereich verfügbar ist, kann auch über die Variable \$A_DP_OUT_VALID abgefragt werden.										
Feldgrenzen Beschreibung:										
Ausgangs-Datenbereich										
Achsbez.:					NCK Version:		65.00.00			
Einheit:		-		min: 0		max: 3				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
	X	nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

INT	\$A_DP_OUT_VALID					PROFIBUS gültige Ausgangsdatenbereiche			Beschreibung:		
Beschreibung: Die Variable \$A_DP_OUT_VALID_IN dient zum Lesen aller gültigen Ausgangs-Datenbereiche des PROFIBUS-IO. Der Wert ist als Bitfeld kodiert. Die Zuordnung der Bits entsprechen den Indices der Ausgangs-Datenbereiche. Ein ungültiger Ausgangs-Datenbereich liegt dann vor, wenn im Hochlauf der Ausgangs-Datenbereich nicht angemeldet werden konnte bzw. im normalen Betrieb die Kommunikation zum PROFIBUS unterbrochen wurde. Der Zustand eines Ausgangs-Datenbereiches kann über die Variable \$A_DP_OUT_STATE[n] abgefragt werden.											
Achsbez.:					NCK Version:			65.00.00			
Einheit:		-	min:	INT_MIN				max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X		
write:											
Attribute:		Global	Satzsuchlauf				Link				
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

INT	\$A_DP_IN_CONF					PROFIBUS konfigurierte Eingangs-Datenbereiche			Beschreibung:		
Beschreibung: Die Variable \$A_DP_IN_CONF dient zum Lesen aller konfigurierter Eingangs-Datenbereiche des PROFIBUS-IO. Der Wert ist als Bitfeld kodiert. Die Zuordnung der Bits entsprechen den Indices der Eingangs-Datenbereiche. Ein konfigurierter Eingangs-Datenbereich liegt dann vor, wenn über das Maschinendatum \$MN_DPIO_LOGIC_ADDRESS_IN eine logische Startadresse auf einen Eingangs-Datenbereich eingetragen wurde. Der Zustand eines Eingangs-Datenbereich kann über die Variable \$A_DP_IN_STATE[n] abgefragt werden.											
Achsbez.:					NCK Version:			65.00.00			
Einheit:		-	min:	INT_MIN				max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X		
write:											
Attribute:		Global	Satzsuchlauf				Link				
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

Liste der Systemvariablen

INT	\$A_DP_OUT_CONF					PROFIBUS konfigurierte Ausgangs-Datenbereiche		Beschreibung:		
Beschreibung: Die Variable \$A_DP_OUT_CONF dient zum Lesen aller konfigurierter Ausgangs-Datenbereiche des PROFIBUS-IO. Der Wert ist als Bitfeld kodiert. Die Zuordnung der Bits entsprechen den Indices der Ausgangs-Datenbereiche. Ein konfigurierter Ausgangs-Datenbereich liegt dann vor, wenn über das Maschinendatum \$MN_DPIO_LOGIC_ADDRESS_OUT eine logische Startadresse auf einen Ausgangs-Datenbereich eingetragen wurde. Der Zustand eines Ausgangs-Datenbereiches kann über die Variable \$A_DP_OUT_STATE[n] abgefragt werden.										
Achsbez.:					NCK Version:		65.00.00			
Einheit:		-	min: INT_MIN			max:		INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:		Global Satzsuchlauf			Link					
	X	nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

INT	\$A_DP_IN_LENGTH[MD_MAXNUM_DPIO_RANGE_IN]					PROFIBUS Länge Eingangs-Datenbereich		Beschreibung:		
Beschreibung: Die Variable \$A_DP_IN_LENGTH[n] dient zum Lesen der Länge des Eingangs-Datenbereiches. n:= Index für den Eingangs-Datenbereich Ob ein Eingangs-Datenbereich verfügbar ist, kann auch über die Variablen \$A_DP_IN_VALID und \$A_DP_IN_STATE[n] abgefragt werden.										
Feldgrenzen Beschreibung: Eingangs-Datenbereich										
Achsbez.:					NCK Version:		65.00.00			
Einheit:		-	min: 0			max:		INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:		Global Satzsuchlauf			Link					
	X	nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

INT	\$A_DP_OUT_LENGTH[MD_MAXNUM_DPIO_RANGE_OUT]				PROFIBUS Länge Ausgangs-Datenbereich	Beschreibung:				
Beschreibung: Die Variable \$A_DP_OUT_LENGTH[n] dient zum Lesen der Länge des Ausgangs-Datenbereiches. n:= Index für den Ausgangs-Datenbereich Ob ein Ausgangs-Datenbereich verfügbar ist, kann auch über die Variablen \$A_DP_OUT_VALID und \$A_DP_OUT_STATE[n] abgefragt werden.										
Feldgrenzen Beschreibung: Ausgangs-Datenbereich										
Achsbez.:					NCK Version:	65.00.00				
Einheit:	-	min:	0			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$A_DPW_IN[MD_MAXNUM_DPIO_RANGE_IN,MD_MAXNUM_DPIO_BYTES_RANGE_IN]				PROFIBUS Eingangs-Wort (unsigned)	Beschreibung:				
Beschreibung: Die Feldvariable \$A_DPW_IN[n,m] dient zum Lesen eines Datenwortes (16Bit) von PROFIBUS-IO. n:= Index für den Eingangs-Datenbereich m:= Byte-Index für die Daten Der Wert wird als unsigned dargestellt. Der zu lesende Datenbereich kann während des Hochlaufes oder auch während des Betriebes ungültig werden, da angeschlossene Geräte evtl. noch nicht erkannt wurden, oder bereits nicht mehr am PROFIBUS angeschlossen sind. Im diesem Fall wird immer der alte Wert oder der Initialwert 0 gelesen. Ob ein Datenbereich gültig ist kann über die Variablen \$A_DP_IN_STATE[n] oder \$A_DP_IN_VALID abgefragt werden.										
Feldgrenzen Beschreibung: Eingangs-Datenbereich Byte-Offset innerhalb des Eingangs-Datenbereiches										
Achsbez.:					NCK Version:	65.00.00				
Einheit:	-	min:	0			max:	65535			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$A_DPR_OUT[MD_MAXNUM_DPIO_RANGE_OUT,MD_MAXNUM_DPIO_BYTES_RANGE_OUT]					PROFIBUS Ausgangs-Daten (4 Bytes)	Beschreibung:			
Beschreibung: Die Feldvariable \$A_DPR_OUT[n,m] dient zum Schreiben von Ausgangs-Daten (32 bit REAL) auf PROFIBUS-IO. n:= Index für den Ausgangs-Datenbereich m:= Byte-Index für die Daten Der Wert wird auf auf 4 Byte IEEE (real) komprimiert. Der zu schreibende Datenbereich kann während des Hochlaufes oder auch während des Betriebes ungültig werden, da angeschlossene Geräte evtl. noch nicht erkannt wurden, oder bereits nicht mehr am PROFIBUS angeschlossen sind. Im diesem Fall kann die Übertragung des Wertes nicht sichergestellt werden. Ob ein Datenbereich gültig ist kann über die Variablen \$A_DP_OUT_STATE[n] oder \$A_DP_OUT_VALID abgefragt werden.										
Feldgrenzen Beschreibung: Ausgangs-Datenbereich Byte-Offset innerhalb des Ausgangs-Datenbereiches										
Achsbez.:					NCK Version:		65.00.00			
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
	X	nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

INT	\$A_DPB_OUT[MD_MAXNUM_DPIO_RANGE_OUT,MD_MAXNUM_DPIO_BYTES_RANGE_OUT]					PROFIBUS Ausgangs-Byte (unsigned)	Beschreibung:			
Beschreibung: Die Feldvariable \$A_DPB_OUT[n,m] dient zum Schreiben eines Datenbytes (8Bit) auf PROFIBUS-IO. n:= Index für den Ausgangs-Datenbereich m:= Byte-Index für die Daten Der Wert wird als unsigned dargestellt. Der zu beschreibende Datenbereich kann während des Hochlaufes oder auch während des Betriebes ungültig werden, da angeschlossene Geräte evtl. noch nicht erkannt wurden, oder bereits nicht mehr am PROFIBUS angeschlossen sind. Im diesem Fall kann die Übertragung des Wertes nicht sichergestellt werden. Ob ein Datenbereich gültig ist kann über die Variablen \$A_DP_OUT_STATE[n] oder \$A_DP_OUT_VALID abgefragt werden.										
Feldgrenzen Beschreibung: Eingangs-Datenbereich Byte-Offset innerhalb des Eingangs-Datenbereiches										
Achsbez.:					NCK Version:		65.00.00			
Einheit:	-	min:	0			max:	255			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
	X	nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

INT	\$A_DPW_OUT[MD_MAXNUM_DPIO_RANGE_OUT,MD_MAXNUM_DPIO_BYTES_RANGE_OUT]				PROFIBUS Ausgangs-Wort (unsigned)	Beschreibung:				
Beschreibung: Die Feldvariable \$A_DPW_OUT[n,m] dient zum Schreiben eines Datenwortes (16Bit) auf PROFIBUS-IO. n:= Index für den Ausgangs-Datenbereich m:= Byte-Index für die Daten Der Wert wird als unsigned dargestellt. Der zu beschreibende Datenbereich kann während des Hochlaufes oder auch während des Betriebes ungültig werden, da angeschlossene Geräte evtl. noch nicht erkannt wurden, oder bereits nicht mehr am PROFIBUS angeschlossen sind. Im diesem Fall kann die Übertragung des Wertes nicht sichergestellt werden. Ob ein Datenbereich gültig ist kann über die Variablen \$A_DP_OUT_STATE[n] oder \$A_DP_OUT_VALID abgefragt werden.										
Feldgrenzen Beschreibung: Eingangs-Datenbereich Byte-Offset innerhalb des Eingangs-Datenbereiches										
Achsbez.:					NCK Version:		65.00.00			
Einheit:		min:		0			max:		65535	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$A_DPR_IN[MD_MAXNUM_DPIO_RANGE_IN,MD_MAXNUM_DPIO_BYTES_RANGE_IN]				PROFIBUS Eingangs-Daten (4 Bytes)	Beschreibung:				
Beschreibung: Die Feldvariable \$A_DPR_IN[n,m] dient zum Lesen von Eingangs-Daten (32 bit REAL) von PROFIBUS-IO. n:= Index für den Eingangs-Datenbereich m:= Byte-Index für die Daten Der Wert wird auf auf 8 Byte IEEE (double) expandiert. Der zu lesende Datenbereich kann während des Hochlaufes oder auch während des Betriebes ungültig werden, da angeschlossene Geräte evtl. noch nicht erkannt wurden, oder bereits nicht mehr am PROFIBUS angeschlossen sind. Im diesem Fall wird immer der alte Wert oder der Initialwert 0.0 gelesen. Ob ein Datenbereich gültig ist kann über die Variablen \$A_DP_IN_STATE[n] oder \$A_DP_IN_VALID abgefragt werden.										
Feldgrenzen Beschreibung: Eingangs-Datenbereich Byte-Offset innerhalb des Eingangs-Datenbereiches										
Achsbez.:					NCK Version:		65.00.00			
Einheit:		min:		DBL_MIN			max:		DBL_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$A_DPSW_IN[MD_MAXNUM_DPIO_RANGE_IN,MD_MAXNUM_DPIO_BYTES_RANGE_IN]				PROFIBUS Eingangs-Wort (signed)	Beschreibung:				
Beschreibung: Die Feldvariable \$A_DPSW_IN[n,m] dient zum Lesen eines Datenwortes (16Bit) von PROFIBUS-IO. n:= Index für den Eingangs-Datenbereich m:= Byte-Index für die Daten Der Wert wird als signed dargestellt. Der zu lesende Datenbereich kann während des Hochlaufes oder auch während des Betriebes ungültig werden, da angeschlossene Geräte evtl. noch nicht erkannt wurden, oder bereits nicht mehr am PROFIBUS angeschlossen sind. Im diesem Fall wird immer der alte Wert oder der Initialwert 0 gelesen. Ob ein Datenbereich gültig ist kann über die Variablen \$A_DP_IN_STATE[n] oder \$A_DP_IN_VALID abgefragt werden.										
Feldgrenzen Beschreibung: Eingangs-Datenbereich Byte-Offset innerhalb des Eingangs-Datenbereiches										
Achsbez.:						NCK Version:	65.00.00			
Einheit:	-	min:	-32768			max:	32767			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$A_DPSD_IN[MD_MAXNUM_DPIO_RANGE_IN,MD_MAXNUM_DPIO_BYTES_RANGE_IN]				PROFIBUS Eingangs-Datendoppelwortes (signed)	Beschreibung:				
Beschreibung: Die Feldvariable \$A_DPSD_IN[n,m] dient zum Lesen eines Datendoppelwortes (32Bit) von PROFIBUS-IO. n:= Index für den Eingangs-Datenbereich m:= Byte-Index für die Daten Der Wert wird als signed dargestellt. Der zu lesende Datenbereich kann während des Hochlaufes oder auch während des Betriebes ungültig werden, da angeschlossene Geräte evtl. noch nicht erkannt wurden, oder bereits nicht mehr am PROFIBUS angeschlossen sind. Im diesem Fall wird immer der alte Wert oder der Initialwert 0 gelesen. Ob ein Datenbereich gültig ist kann über die Variablen \$A_DP_IN_STATE[n] oder \$A_DP_IN_VALID abgefragt werden.										
Feldgrenzen Beschreibung: Eingangs-Datenbereich Byte-Offset innerhalb des Eingangs-Datenbereiches										
Achsbez.:						NCK Version:	65.00.00			
Einheit:	-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$A_DPSB_OUT[MD_MAXNUM_DPI O_RANGE_OUT,MD_MAXNUM_DPI O_BYTES_RANGE_OUT]				PROFIBUS Ausgangs-Byte (signed)	Beschreibung:				
Beschreibung: Die Feldvariable \$A_DPSB_IN[n,m] dient zum Schreiben eines Datenbytes (8Bit) auf PROFIBUS-IO. n:= Index für den Ausgangs-Datenbereich m:= Byte-Index für die Daten Der Wert wird als signed dargestellt. Der zu beschreibende Datenbereich kann während des Hochlaufes oder auch während des Betriebes ungültig werden, da angeschlossene Geräte evtl. noch nicht erkannt wurden, oder bereits nicht mehr am PROFIBUS angeschlossen sind. In diesem Fall kann die Übertragung des Wertes nicht sichergestellt werden. Ob ein Datenbereich gültig ist kann über die Variablen \$A_DP_OUT_STATE[n] oder \$A_DP_OUT_VALID abgefragt werden.										
Feldgrenzen Beschreibung: Ausgangs-Datenbereich Byte-Offset innerhalb des Ausgangs-Datenbereiches										
Achsbez.:					NCK Version:		65.00.00			
Einheit:		-	min:	-128			max:	127		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$A_DPSW_OUT[MD_MAXNUM_DPI O_RANGE_OUT,MD_MAXNUM_DPI O_BYTES_RANGE_OUT]				PROFIBUS Ausgangs-Wort (signed)	Beschreibung:				
Beschreibung: Die Feldvariable \$A_DPSW_IN[n,m] dient zum Schreiben eines Datenwortes (16Bit) auf PROFIBUS-IO. n:= Index für den Ausgangs-Datenbereich m:= Byte-Index für die Daten Der Wert wird als signed dargestellt. Der zu beschreibende Datenbereich kann während des Hochlaufes oder auch während des Betriebes ungültig werden, da angeschlossene Geräte evtl. noch nicht erkannt wurden, oder bereits nicht mehr am PROFIBUS angeschlossen sind. In diesem Fall kann die Übertragung des Wertes nicht sichergestellt werden. Ob ein Datenbereich gültig ist kann über die Variablen \$A_DP_OUT_STATE[n] oder \$A_DP_OUT_VALID abgefragt werden.										
Feldgrenzen Beschreibung: Ausgangs-Datenbereich Byte-Offset innerhalb des Ausgangs-Datenbereiches										
Achsbez.:					NCK Version:		65.00.00			
Einheit:		-	min:	-32768			max:	32767		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$A_DPSD_OUT[MD_MAXNUM_DPI O_RANGE_OUT,MD_MAXNUM_DPI O_BYTES_RANGE_OUT]					PROFIBUS Ausgangs- Datendoppelwort (signed)	Beschreibung:						
<p>Beschreibung:</p> <p>Die Feldvariable \$A_DPSD_OUT[n,m] dient zum Schreiben eines Datendoppelwortes (32Bit) auf PROFIBUS-IO.</p> <p>n:= Index für den Ausgangs-Datenbereich m:= Byte-Index für die Daten</p> <p>Der Wert wird als signed dargestellt.</p> <p>Der zu beschreibende Datenbereich kann während des Hochlaufes oder auch während des Betriebes ungültig werden, da angeschlossene Geräte evtl. noch nicht erkannt wurden, oder bereits nicht mehr am PROFIBUS angeschlossen sind. In diesem Fall kann die Übertragung des Wertes nicht sichergestellt werden.</p> <p>Ob ein Datenbereich gültig ist kann über die Variablen \$A_DP_OUT_STATE[n] oder \$A_DP_OUT_VALID abgefragt werden.</p>													
Feldgrenzen Beschreibung:													
Ausgangs-Datenbereich													
Byte-Offset innerhalb des Ausgangs-Datenbereiches													
Achsbez.:					NCK Version:			65.00.00					
Einheit:		-		min:			INT_MIN			max:		INT_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.			
read:	X	X	X			X	X	X	X				
write:	X	X	X			X	X		X	7			
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link							
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert							

1.1.25 Achsiale Systemvariablen

DOUBLE	\$P_EP[31]		programmierte Endposition				Beschreibung:			
Beschreibung: \$P_EP[X] Die Systemvariable \$P_EP liefert die aktuelle WKS-Sollposition im Interpreter. Der Zahlenwert ist nicht zwangsläufig identisch mit dem programmierten Wert im Teileprogramm. In folgenden Situationen gibt es Abweichungen: - bei inkrementeller Programmierung - bei Aenderung des WKS durch Frame- oder Werkzeuganwahl Wird nach Satzsuchlauf mit Berechnung ein Asup gestartet, so werden mit diesem Vorgang die Positionen im Interpreter synchronisiert. \$P_EP liefert im Asup dann die Position an der die Achsen tatsaechlich stehen. Die aufgesamelte Suchlaufposition kann ueber die Systemvariable \$AC_RETPOINT abgefragt werden.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		06.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$P_EPM[31]		Programmierte MKS-Zielposition				Beschreibung:			
Beschreibung: Die achsiale Variable \$P_EPM[ax] ermittelt die aktuelle programmierte MKS-Zielposition im Vorlauf für die entsprechende Achse (siehe auch \$P_EP).										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		20.09.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$P_APR[31]		noch zu definieren				Beschreibung:			
Beschreibung: \$P_APR[X] Position der Achse im Werkstueckkoordinatensystem im Aufstartpunkt der Anfahrbewegung bei Weichem Anfahren an die Kontur										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:	13.00.00				
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$P_AEP[31]		noch zu definieren				Beschreibung:			
Beschreibung: \$P_AEP[X] Anfahrpunkt: Erster Konturpunkt im Werkstueckkoordinatensystem bei weichem Anfahren an die Kontur										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:	13.00.00				
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$P_POLF[31]				programmierte Rückzugsposition der Achse				Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_POLF[X] liefert die programmierte Ruckzugsposition der Achse X: Achse										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		51.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$P_POLF_VALID[31]				Status des Wertes von \$P_POLF				Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_POLF_VALID[X] liefert den aktuellen Status von \$P_POLF[X] X: Achse Rückgabewerte: 0: kein Ruckzug programmiert 1: Ruckzug in abs. Position programmiert 2: Ruckzug als Distanz programmiert										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		51.00.00			
Einheit:	-	min:	FALSE			max:	TRUE			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AA_IW[31]				Aktueller WKS-Sollwert einer Achse				Beschreibung:	
Beschreibung: Die achsiale Variable \$AA_IW[ax] ermittelt den aktuellen Sollwert im Werkstückkoordinatensystem (WKS) für die entsprechende Achse. Der Sollwert entspricht dem Interpolator-Ausgangswert für den aktuellen Interpolationstakt. Der WKS-Wert enthält keine achsialen Überlagerungsanteile (DRF, AA_OFF, ext. Nullpunktverschiebung, etc.).										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

BOOL	\$AA_REPOS_DELAY[31]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_REPOS_DELAY[X] TRUE: Fuer diese Achse ist gerade die Repos-Unterdrueckung aktiv. FALSE: sonst										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:			51.00.00		
Einheit:	-	min:	TRUE			max:	FALSE			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X	X				X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				Nicht für Lead Link Achsen				

DOUBLE	\$AA_IEN[31]				Aktueller ENS-Sollwert einer Achse				Beschreibung:	
Beschreibung: Die achsiale Variable \$AA_IEN[ax] ermittelt den aktuellen Sollwert im einstellbaren Nullpunkt-Koordinatensystem (ENS) für die entsprechende Achse. Siehe auch \$AA_IW[ax]. Der ENS-Wert enthält keine achsialen Überlagerungsanteile (DRF, AA_OFF, ext. Nullpunktverschiebung, etc.).										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		13.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_IBN[31]				Aktueller BNS-Sollwert einer Achse				Beschreibung:	
Beschreibung: Die achsiale Variable \$AA_IBN[ax] ermittelt den aktuellen Sollwert im Basis-Nullpunkt-Koordinatensystem (BNS) für die entsprechende Achse. Siehe auch \$AA_IW[ax]. Der BNS-Wert enthält keine achsialen Überlagerungsanteile (DRF, \$AA_OFF, ext. Nullpunktverschiebung, etc.).										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		13.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AA_IB[31]				Aktueller BKS-Sollwert einer Achse				Beschreibung:	
Beschreibung: Die achsiale Variable \$AA_IB[ax] ermittelt den aktuellen Sollwert im Basis-Koordinatensystem (BKS) für die entsprechende Achse. Siehe auch \$AA_IW[ax]. Der BKS-Wert enthält keine achsialen Überlagerungsanteile (DRF, \$AA_OFF, ext. Nullpunktverschiebung, etc.).										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		06.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_ENC_AMPL[n,31]				Verstärkungsfaktor der Amplitudenregelung				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_ENC_AMPL[n,ax] liefert den Verstärkungsfaktor der Amplitudenregelung für Diagnose- und Überwachungszwecke prozentual. Die Standard - Geberspannung ist 1V = 100%, die Verstärkung kann zwischen 0,5V und 1,3V schwanken.										
Dabei bedeuten die Indizes: n: Gebernummer ax: Maschinenachse										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Gebernummer Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX				NCK Version:		51.00.00			
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X	X				X		X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$AA_IM[31]				Aktueller MKS-Sollwert einer Achse				Beschreibung:	
Beschreibung: Die achsiale Variable \$AA_IM[ax] ermittelt den aktuellen Sollwert im Maschinen-Koordinatensystem (MKS) für die entsprechende Achse. Siehe auch \$AA_IW[ax]. Der MKS-Wert enthält alle achsialen Überlagerungsanteile (DRF, \$AA_OFF, ext. Nullpunktverschiebung, etc.).										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		06.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				nicht klassifiziert				

INT	\$AA_ACT_INDEX_AX_POS_NO[31]				aktuelle Teilungsposition				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_ACT_INDEX_AX_POS_NO[X] 0: keine Teilungsachse, damit keine Teilungsposition verfügbbar. > 0: Nummer der zuletzt erreichten bzw. ueberfahrenen Teilungsposition										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		13.00.00			
Einheit:	-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$AA_PROG_INDEX_AX_POS_NO[31]				programmierte Teilungsposition				Beschreibung:		
Beschreibung: \$AA_PROG_INDEX_AX_POS_NO[X] 0: keine Teilungsachse, damit keine Teilungsposition verfuegbar oder die Teilungsachse faehrt derzeit keine Teilungsposition an > 0: Nummer der programmierten Teilungsposition											
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer											
Achsbez.:		GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		13.00.00			
Einheit:		-	min:	INT_MIN				max:	INT_MAX		
		Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X	X	X			X	X	X	X	
write:											
Attribute:		Global	Satzsuchlauf				Link				
			nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

BOOL	\$AA_ENC_ACTIVE[31]				Messsystem ist aktiv				Beschreibung:		
Beschreibung: Die achsiale Variable \$AA_ENC_ACTIVE[ax] ermittelt, ob das aktive Messsystem unterhalb der Gebergrenzfrequenz arbeitet.											
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer											
Achsbez.:		GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		13.00.00			
Einheit:		-	min:	FALSE				max:	TRUE		
		Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X	X	X			X	X	X	X	
write:											
Attribute:		Global	Satzsuchlauf				Link				
			nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

BOOL	\$AA_ENC1_ACTIVE[31]		1. Messsystem ist aktiv				Beschreibung:			
Beschreibung: Die achsiale Variable \$AA_ENC1_ACTIVE[ax] ermittelt, ob das erste Messsystem unterhalb der Gebergrenzfrequenz arbeitet.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:	13.00.00				
Einheit:	-	min:	FALSE				max:	TRUE		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X		X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

BOOL	\$AA_ENC2_ACTIVE[31]		2. Messsystem ist aktiv				Beschreibung:			
Beschreibung: Die achsiale Variable \$AA_ENC2_ACTIVE[ax] ermittelt, ob das zweite Messsystem unterhalb der Gebergrenzfrequenz arbeitet.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:	13.00.00				
Einheit:	-	min:	FALSE				max:	TRUE		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X		X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$VA_IM[31]				Aktueller MKS-Istwert einer Achse				Beschreibung:	
Beschreibung: Die achsiale Variable \$VA_IM[ax] ermittelt den Encoder-Istwert (gemessen aktives Messsystem), im Maschinenkoordinatensystem (MKS). Alle Istwert-Kompensationen sind korrigiert (Spindelsteigungs-Fehlerkompensation, Losekompensation, Quadrantenfehlerkompensation). Bei aktiver Spindel- oder Achssperre liefert die Variable per Definition den aktuellen Sollwert. Soll in diesem Fall auch der tatsächliche Istwert geliefert werden, muß das BIT3 im \$MA_MISC_FUNCTION_MASK gesetzt werden.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		13.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$VA_IM1[31]				Aktueller MKS-Istwert einer Achse				Beschreibung:	
Beschreibung: Die achsiale Variable \$VA_IM1[ax] ermittelt den Encoder-Istwert (gemessen Encoder 1) im Maschinenkoordinatensystem (MKS). Alle Istwert-Kompensationen sind korrigiert (Spindelsteigungs-Fehlerkompensation, Losekompensation, Quadrantenfehlerkompensation). Bei aktiver Spindel- oder Achssperre liefert die Variable per Definition den aktuellen Sollwert. Soll in diesem Fall auch der tatsächliche Istwert geliefert werden, muß das BIT3 im \$MA_MISC_FUNCTION_MASK gesetzt werden.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		13.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$VA_IM2[31]				Aktueller MKS-Iswert einer Achse				Beschreibung:	
Beschreibung: Die achsiale Variable \$VA_IM2[ax] ermittelt den Encoder-Istwert (gemessen Encoder 2) im Maschinenkoordinatensystem (MKS). Alle Istwert-Kompensationen sind korrigiert (Spindelsteigungs-Fehlerkompensation, Losekompensation, Quadrantenfehlerkompensation). Bei aktiver Spindel- oder Achssperre liefert die Variable per Definition den aktuellen Sollwert. Soll in diesem Fall auch der tatsächliche Istwert geliefert werden, muß das BIT3 im \$MA_MISC_FUNCTION_MASK gesetzt werden.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		13.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$VA_LAG_ERROR[31]				Schleppfehler der Achse				Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$VA_LAG_ERROR[X] liefert den konturrelevanten Schleppfehler, d.h. Lagesollwert nach Feininterpolator - Lageistwert.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	CHANAX MACHAX				NCK Version:		53.00.00			
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X	X				X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AA_MW[31]				Erfasste Messtasterposition (WKS)				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_MW[X] Messtaster-Messwert im Werkstueckkoordinatensystem										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_MM[31]				Erfasste Messtasterposition (MKS)				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_MM[X] Messtaster-Messwert im Maschinenkoordinatensystem										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_MW1[31]				Messtasterposition 1. Trigger (WKS)				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_MW1[X] Messergebnis achsiales Messen Triggerereignis 1 im WKS										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		13.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_MW2[31]				Messtasterposition 2. Trigger (WKS)				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_MW2[X] Messergebnis achsiales Messen Triggerereignis 2 im WKS										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		13.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AA_MW3[31]				Messtasterposition 3. Trigger (WKS)				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_MW3[X] Messergebnis achsiales Messen Triggerereignis 3 im WKS										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		13.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_MW4[31]				Messtasterposition 4. Trigger (WKS)				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_MW4[X] Messergebnis achsiales Messen Triggerereignis 4 im WKS										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		13.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_MM1[31]				Messtasterposition 1. Trigger (MKS)				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_MM1[X] Messergebnis achsiales Messen Triggerereignis 1 im MKS										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		13.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_MM2[31]				Messtasterposition 2. Trigger (MKS)				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_MM2[X] Messergebnis achsiales Messen Triggerereignis 2 im MKS										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		13.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AA_MM3[31]				Messtasterposition 3. Trigger (MKS)				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_MM3[X] Messergebnis achsiales Messen Triggerereignis 3 im MKS										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		13.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_MM4[31]				Messtasterposition 4. Trigger (MKS)				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_MM4[X] Messergebnis achsiales Messen Triggerereignis 4 im MKS										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		13.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

BOOL	\$AA_MEAAC[31]					Axiales Messen aktiv				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_MEAAC[X] Wert ist genau dann TRUE, wenn axiales Messen aktiv fuer X Entspricht dem PLC-Nahtstellensignal DB31...DBX62.3											
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		13.00.00			
Einheit:	-	min:	FALSE				max:	TRUE			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:		X	X				X		X		
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

DOUBLE	\$AC_DRF[31]					Handradüberlagerung einer Achse				Beschreibung:	
Beschreibung: Die achsiale Variable \$AC_DRF[ax] ermittelt an achsialen Überlagerungswert, der durch das Handrad (DRF-Verschiebung) verursacht wurde.											
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		06.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X		
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AC_PRESET[31]				Preset-Wert einer Achse				Beschreibung:	
Beschreibung: Die achsiale Variable \$AC_PRESET[ax] ermittelt den letzten vorgegebenen Preset-Wert.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:								X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_ETRANS[31]				Externe Nullpunktverschiebung				Beschreibung:	
Beschreibung: Die achsiale Variable \$AA_ETRANS[ax] dient zur Eingabe einer externen Nullpunktverschiebung, die über die PLC aktiviert werden kann. Nach der Aktivierung durch die PLC wird der Verschiebungswert als achsiale Überlagerung mit dem nächsten Satz herausgefahren. Ist das Bit 1 in \$MC_MM_SYSTEM_FRAME_MASK gesetzt, so wird mit der Aktivierung durch die PLC eine aktive Bewegung sofort gestoppt, der Vorlauf reorganisiert und das Systemframe mit dem Achswert von \$AA_ETRANS[ax] beschrieben und aktiviert. Die Verschiebung wird daraufhin zuerst herausgefahren und dann wird die unterbrochene Bewegung wieder fortgesetzt. Die externe Nullpunktverschiebung wirkt absolut auf die Translation des aktuellen Systemframes. Eine mehrmalige Aktivierung wirkt also nicht additiv und es wird nur der Grobanteil der Translation (nicht Feinverschiebung) mit dem Wert aus \$AA_ETRANS[ax] überschrieben.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AA_MEAS_P1_VALID[31]				1. Messpunkt einer Achse ablaten				Beschreibung:	
<p>Beschreibung:</p> <p>Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Die achsiale Variable \$AA_MEAS_P1_VALID[ax] dient zum Ablaten der aktuellen Achsposition bezüglich einem ausgewählten Koordinatensystems. Die Auswahl des Koordinatensystems erfolgt über die Variable \$AC_MEAS_P1_COORD. Anwendung: \$AA_MEAS_P1_VALID[ax] = 0 ; 1. Messpunkt der Achse ist ungültig \$AA_MEAS_P1_VALID[ax] = 1 ; 1. Messpunkt der Achse wird ermittelt</p> <p>Der abgelatete Messpunkt wird in \$AA_MEAS_POINT1[ax] gespeichert.</p> <p>Feldgrenzen Beschreibung:</p> <p>Maximale Achsnummer</p>										
Achsbez.:		GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		43.00.00		
Einheit:		-		min:				max:		1
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X	X	X	7
Attribute:		Global				Satzsuchlauf		Link		
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AA_MEAS_P2_VALID[31]				2. Messpunkt einer Achse ablaten				Beschreibung:	
<p>Beschreibung:</p> <p>Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Die achsiale Variable \$AA_MEAS_P2_VALID[ax] dient zum Ablaten der aktuellen Achsposition bezüglich einem ausgewählten Koordinatensystems. Die Auswahl des Koordinatensystems erfolgt über die Variable \$AC_MEAS_P2_COORD. Anwendung: \$AA_MEAS_P2_VALID[ax] = 0 ; 2. Messpunkt der Achse ist ungültig \$AA_MEAS_P2_VALID[ax] = 1 ; 2. Messpunkt der Achse wird ermittelt</p> <p>Der abgelatete Messpunkt wird in \$AA_MEAS_POINT2[ax] gespeichert.</p> <p>Feldgrenzen Beschreibung:</p> <p>Maximale Achsnummer</p>										
Achsbez.:		GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		43.00.00		
Einheit:		-		min:				max:		1
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X	X	X	7
Attribute:		Global				Satzsuchlauf		Link		
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$AA_MEAS_P3_VALID[31]				3. Messpunkt einer Achse ablatchen				Beschreibung:		
Beschreibung: Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Die achsiale Variable \$AA_MEAS_P3_VALID[ax] dient zum Ablatzen der aktuellen Achsposition bezüglich einem ausgewählten Koordinatensystems. Die Auswahl des Koordinatensystems erfolgt über die Variable \$AC_MEAS_P3_COORD. Anwendung: \$AA_MEAS_P3_VALID[ax] = 0 ; 3. Messpunkt der Achse ist ungültig \$AA_MEAS_P3_VALID[ax] = 1 ; 3. Messpunkt der Achse wird ermittelt Der abgelatchte Messpunkt wird in \$AA_MEAS_POINT3[ax] gespeichert.											
Feldgrenzen Beschreibung:											
Maximale Achsnummer											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		43.00.00				
Einheit:	-	min:				max:		1			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X				X	X	X	X		
write:	X	X	X			X	X	X	X	7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

INT	\$AA_MEAS_P4_VALID[31]				4. Messpunkt einer Achse ablatchen				Beschreibung:		
Beschreibung: Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Die achsiale Variable \$AA_MEAS_P4_VALID[ax] dient zum Ablatzen der aktuellen Achsposition bezüglich einem ausgewählten Koordinatensystems. Die Auswahl des Koordinatensystems erfolgt über die Variable \$AC_MEAS_P4_COORD. Anwendung: \$AA_MEAS_P4_VALID[ax] = 0 ; 4. Messpunkt der Achse ist ungültig \$AA_MEAS_P4_VALID[ax] = 1 ; 4. Messpunkt der Achse wird ermittelt Der abgelatchte Messpunkt wird in \$AA_MEAS_POINT4[ax] gespeichert.											
Feldgrenzen Beschreibung:											
Maximale Achsnummer											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		43.00.00				
Einheit:	-	min:				max:		1			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X				X	X	X	X		
write:	X	X	X			X	X	X	X	7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

DOUBLE	\$AA_MEAS_POINT1[31]				1. Messpunkt				Beschreibung:	
Beschreibung: Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Die achsiale Variable \$AA_MEAS_POINT1[ax] dient zum Beschreiben des 1. Messpunktes für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Der Messpunkt kann entweder direkt beschrieben, oder über die Variablen \$AC_MEAS_LATCH[0], \$AA_MEAS_P1_VALID[ax] abgelatched werden. Anwendung: \$AA_MEAS_POINT1[x] = \$AA_IW[x] \$AA_MEAS_POINT1[y] = \$AA_IW[y] \$AA_MEAS_POINT1[z] = \$AA_IW[z]										
Feldgrenzen Beschreibung:										
Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		43.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_MEAS_POINT2[31]				2. Messpunkt				Beschreibung:	
Beschreibung: Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Die achsiale Variable \$AA_MEAS_POINT2[ax] dient zum Beschreiben des 2. Messpunktes für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Der Messpunkt kann entweder direkt beschrieben, oder über die Variablen \$AC_MEAS_LATCH[1], \$AA_MEAS_P2_VALID[ax] abgelatched werden. Anwendung: \$AA_MEAS_POINT2[x] = \$AA_IW[x] \$AA_MEAS_POINT2[y] = \$AA_IW[y] \$AA_MEAS_POINT2[z] = \$AA_IW[z]										
Feldgrenzen Beschreibung:										
Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		43.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AA_MEAS_POINT3[31]				3. Messpunkt				Beschreibung:	
Beschreibung: Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Die achsiale Variable \$AA_MEAS_POINT3[ax] dient zum Beschreiben des 3. Messpunktes für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Der Messpunkt kann entweder direkt beschrieben, oder über die Variablen \$AC_MEAS_LATCH[2], \$AA_MEAS_P3_VALID[ax] abgelatched werden. Anwendung: \$AA_MEAS_POINT3[x] = \$AA_IW[x] \$AA_MEAS_POINT3[y] = \$AA_IW[y] \$AA_MEAS_POINT3[z] = \$AA_IW[z]										
Feldgrenzen Beschreibung:										
Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		43.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_MEAS_POINT4[31]				4. Messpunkt				Beschreibung:	
Beschreibung: Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Die achsiale Variable \$AA_MEAS_POINT4[ax] dient zum Beschreiben des 4. Messpunktes für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Der Messpunkt kann entweder direkt beschrieben, oder über die Variablen \$AC_MEAS_LATCH[3], \$AA_MEAS_P4_VALID[ax] abgelatched werden. Anwendung: \$AA_MEAS_POINT4[x] = \$AA_IW[x] \$AA_MEAS_POINT4[y] = \$AA_IW[y] \$AA_MEAS_POINT4[z] = \$AA_IW[z]										
Feldgrenzen Beschreibung:										
Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		43.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AA_MEAS_SP_VALID[31]				Gültigkeit der Sollposition			Beschreibung:		
Beschreibung: Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Die achsiale Variable \$AA_MEAS_SP_VALID[ax] dient dazu den vorgegebenen Sollwert einer Achse auf gültig oder ungültig zu setzen. Anwendung: \$AA_MEAS_SP_VALID[ax] = 0 ; Sollposition der Achse ist ungültig \$AA_MEAS_SP_VALID[ax] = 1 ; Sollposition der Achse ist gültig Die Sollposition steht in \$AA_MEAS_SETPOINT[ax]										
Feldgrenzen Beschreibung:										
Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		43.00.00			
Einheit:	-	min:				max:	1			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_MEAS_SETPOINT[31]				Sollposition einer Achse			Beschreibung:		
Beschreibung: Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Die achsiale Variable \$AA_MEAS_SETPOINT[ax] dient zur Vorgabe einer Sollposition für eine Achse. Diese Sollposition wird bei der Berechnung der Werkstücklage oder der Werkzeuglänge berücksichtigt. Anwendung: \$AA_MEAS_SETPOINT[x] = 0.0 \$AA_MEAS_SETPOINT[y] = 0.0 \$AA_MEAS_SETPOINT[z] = 0.0										
Feldgrenzen Beschreibung:										
Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		43.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AA_MEAS_SETANGLE[31]					Sollwinkel einer Achse				Beschreibung:
Beschreibung: Variable für die Werkstück- und Werkzeugvermessung. Die achsiale Variable \$AA_MEAS_SETANGLE[ax] dient zur Vorgabe eines Sollwinkels für eine Achse. Dieser Sollwinkel wird bei der Berechnung der Werkstücklage oder der Werkzeuglänge berücksichtigt. Anwendung: \$AA_MEAS_SETANGLE[x] = 0.0 \$AA_MEAS_SETANGLE[y] = 0.0 \$AA_MEAS_SETANGLE[z] = 0.0										
Feldgrenzen Beschreibung:										
Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:	48.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X		
write:	X					X		X		7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_OFF[31]					Überlagerte Bewegung einer Achse				Beschreibung:
Beschreibung: Die achsiale Variable \$AA_OFF[ax] dient zur überlagerten Bewegung für die programmierte Achse. Das Verhalten der überlagerten Bewegung kann mit \$MA_AA_OFF_MODE projiziert werden.										
Feldgrenzen Beschreibung:										
Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:	06.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X	X				X	X	X	
write:		X					X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AA_OFF_LIMIT[31]				Grenzwert bei Achsüberlagerung erreicht				Beschreibung:	
Beschreibung: Die achsiale Variable \$AA_OFF_LIMIT[ax] dient zur Abfrage eines Grenzwertes fuer die Achsüberlagerung \$AA_OFF[ax]. Folgende Werte sind möglich: 0:Grenzwert nicht erreicht 1:Grenzwert in positiver Achsrichtung erreicht -1:Grenzwert in negativer Achsrichtung erreicht										
Feldgrenzen Beschreibung:										
Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		13.00.00			
Einheit:	-	min:	-1			max:	1			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_OFF_VAL[31]				Integrierter Weg der Achsüberlagerung				Beschreibung:	
Beschreibung: Die achsiale Variable \$AA_OFF_VAL[ax] ermittelt den integrierten Wert der überlagerten Bewegung für eine Achse. Eine überlagerte Bewegung kann mit Hilfe des negativen Wertes dieser Variablen wieder rückgängig gemacht werden. z.B. \$AA_OFF[Achse] = -\$AA_OFF_VAL[Achse]										
Feldgrenzen Beschreibung:										
Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		20.00.00			
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AC_RETPOINT[31]				Wiederanfahrpunkt im Asup				Beschreibung:	
<p>Beschreibung:</p> <p>\$AC_RETPOINT[X] \$AC_RETPOINT[] liefert die WKS-Position einer Achse, an der ein ASUP gestartet wurde. Im Asup kann dann auf diese Position repositioniert werden. Wird direkt nach Satzsuchlauf mit Berechnung ein Asup gestartet, so liefert \$AC_RETPOINT die aufgesammelte Suchlaufposition. Bei Modulo-Achsen liefert \$AC_RETPOINT[] modulo gewandelte Positionen. Mit der Systemvariable \$AC_RPVALID[] kann geprüft werden, ob \$AC_RETPOINT[] einen im aktuellen Programmkontext geltigen Wiederanfahrpunkt liefert (siehe Doku zu \$AC_RPVALID[]).</p> <p>Hinweis zur Verwendung in Synchronaktionen: Während der Bearbeitung der REPOS-Anfahrsets, werden die durch REPOS erzeugten Wiederanfahrpositionen geliefert. Die aktuelle Parametrierung des REPOS-Vorgangs (Anfahren auf Unterbrechungspunkt, Satzanfangspunkt usw.) durch die G-Codes RMI, RMB, RME, RMN bzw. VDI-Signal werden dabei berücksichtigt.</p>										
Feldgrenzen Beschreibung:										
Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_TOFF[31]					Überlagerung in Werkzeugrichtung			Beschreibung:	
<p>Beschreibung:</p> <p>Die Variable \$AA_TOFF[Geo-Achse] dient zur überlagerten Bewegung in der entsprechenden Werkzeugrichtung. Das Verhalten der überlagerten Bewegung kann mit \$MC_TOFF_MODE projiziert werden.</p> <p>Die Aktivierung erfolgt aus dem Teileprogramm mit der Anweisung TOFFON. Mit der Anweisung TOFFOF können die Korrekturwerte rückgesetzt werden.</p> <p>Die Geschwindigkeit für die Überlagerung kann mit MD 21194 TOFF_VELO, die Beschleunigung mit MD21196 TOFF_ACCEL vorgegeben werden.</p> <p>Die Variable ist nur in Verbindung mit einer aktiven Orientierungstransformation oder einem aktiven Werkzeugträger sinnvoll.</p> <p>Feldgrenzen Beschreibung:</p> <p>Maximale Achsnummer</p>										
Achsbez.:	GEOAX					NCK Version:		50.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_TOFF_VAL[31]					Integrierter Wert der Überlagerung in TKS			Beschreibung:	
<p>Beschreibung:</p> <p>Die Variable \$AA_TOFF_VAL[Geo-Achse] ermittelt den integrierten Wert der überlagerten Bewegung in der entsprechenden Werkzeugrichtung.</p> <p>Die Variable ist nur in Verbindung mit einer aktiven Orientierungstransformation oder einem aktiven Werkzeugträger sinnvoll.</p> <p>Feldgrenzen Beschreibung:</p> <p>Maximale Achsnummer</p>										
Achsbez.:	GEOAX					NCK Version:		50.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$AA_TOFF_LIMIT[31]				Grenzwert für Korrektur im TKS erreicht			Beschreibung:		
<p>Beschreibung:</p> <p>Die achsiale Variable \$AA_TOFF_LIMIT[Geo-Achse] dient zur Abfrage eines Grenzwertes fuer die Korrektur in Werkzeugrichtung (TKS) über \$AA_TOFF[Geo-Achse]. Folgende Werte sind möglich: 0: Grenzwert nicht erreicht 1: Grenzwert in positiver Achsrichtung erreicht -1: Grenzwert in negativer Achsrichtung erreicht</p> <p>Die Grenzwerte können über SD 42970 TOFF_LIMIT vorgegeben werden.</p> <p>Die Variable ist nur in Verbindung mit einer aktiven Orientierungstransformation oder einem aktiven Werkzeugträger sinnvoll.</p>										
Feldgrenzen Beschreibung:										
Maximale Achsnummer										
Achsbez.:		GEOAX				NCK Version:		50.00.00		
Einheit:		-	min:	-1			max:	1		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_TOFF_PREP_DIFF[31]				Differenz-Wert VL/HL Überlagerung im TKS			Beschreibung:		
<p>Beschreibung:</p> <p>Die Variable \$AA_TOFF_PREP_DIFF[Geo-Achse] ermittelt den Differenz-Wert der überlagerten Bewegung in der entsprechenden Werkzeugrichtung zwischen Hauptlauf und Vorlauf. Die Variable ist nur in Verbindung mit einer aktiven Orientierungstransformation oder einem aktiven Werkzeugträger sinnvoll.</p>										
Feldgrenzen Beschreibung:										
Maximale Achsnummer										
Achsbez.:		GEOAX				NCK Version:		50.00.00		
Einheit:		mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_SOFTENDP[31]				Software-Endlage, positive Richtung				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_SOFTENDP[X] aktuelle Software-Endlage, positive Richtung										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		06.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_SOFTENDN[31]				Software-Endlage, negative Richtung				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_SOFTENDN[X] Software-Endlage, negative Richtung										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		06.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AA_DTBW[31]				Weg vom Satzanfang im WKS				Beschreibung:	
Beschreibung: Die achsiale Variable \$AA_DTBW[ax] ermittelt den axialen Weg vom Satzanfang im Werkstückkoordinatensystem für Positionier- und Synchronachsen. Für die Wegberechnung ist allein die programmierte Position massgeblich. Ist die Achse eine Koppelachse, bleibt der aus der Achskopplung resultierende Positionsanteil unberücksichtigt.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X	X				X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_DTBB[31]				Weg vom Satzanfang im BKS				Beschreibung:	
Beschreibung: Die achsiale Variable \$AA_DTBB[ax] ermittelt den axialen Weg vom Satzanfang im Basiskoordinatensystem für Positionier- und Synchronachsen. Für die Wegberechnung ist allein die programmierte Position massgeblich. Ist die Achse eine Koppelachse, bleibt der aus der Achskopplung resultierende Positionsanteil unberücksichtigt.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X	X				X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_DTEW[31]				Weg zum Satzende im WKS				Beschreibung:	
Beschreibung: Die achsiale Variable \$AA_DTEW[ax] ermittelt den axialen Weg zum Satzende im Werkstückkoordinatensystem für Positionier- und Synchronachsen. Für die Wegberechnung ist allein die programmierte Position massgeblich. Ist die Achse Koppelachse, bleibt der aus der Achskopplung resultierende Positionsanteil unberuecksichtigt.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		06.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X	X				X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_DTEB[31]				Weg zum Satzende im BKS				Beschreibung:	
Beschreibung: Die achsiale Variable \$AA_DTEB[ax] ermittelt den axialen Weg zum Satzende im Basiskoordinatensystem für Positionier- und Synchronachsen. Für die Wegberechnung ist allein die programmierte Position massgeblich. Ist die Achse Koppelachse ist, bleibt der aus der Achskopplung resultierende Positionsanteil unberücksichtigt.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		06.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X	X				X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AA_DTEPW[31]				Restweg einer Pendelachse im WKS				Beschreibung:	
Beschreibung: Die achsiale Variable \$AA_DTEPW[ax] ermittelt den axialen Restweg für die Zustellung Pendeln im Werkstückkoordinatensystem.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		06.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X	X				X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_DTEPB[31]				Restweg einer Pendelachse im BKS				Beschreibung:	
Beschreibung: Die achsiale Variable \$AA_DTEPB[ax] ermittelt den axialen Restweg für Zustellung Pendeln im Basiskoordinatensystem.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		06.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X	X				X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_OSCILL_REVERSE_POS1[31]					Pendeln Umkehrposition 1				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_OSCILL_REVERSE_POS1[X] liefert die aktuelle Umkehrposition 1 fuer's Pendeln. In Synchronaktionen wird der Settingdatenwert \$SA_OSCILL_REVERSE_POS1 online ausgewertet. Die Variable ist nur aus Synchronaktionen zugreifbar.											
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		06.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:		X					X	X	X		
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

DOUBLE	\$AA_OSCILL_REVERSE_POS2[31]					Pendeln Umkehrposition 2				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_OSCILL_REVERSE_POS2[X] liefert aktuelle Umkehrposition 2 fuer's Pendeln. In Synchronaktionen wird der Settingdatenwert \$SA_OSCILL_REVERSE_POS2 online ausgewertet. Die Variable ist nur aus Synchronaktionen zugreifbar.											
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX					NCK Version:		06.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:		X					X	X	X		
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AA_DELT[31]				gespeicherter axialer Restweg nach RWL				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_DELT[X] Gespeicherter axialer Restweg im Werkstueckkoordinatensystem nach axialem Restwegloeschen durch eine Bewegungssynchronaktion.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		06.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$P_FA[31]				programmierter axialer Vorschub				Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_FA[X] Zuletzt programmierter axialer Vorschub										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		06.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelg eschw.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_OVR[31]					axialer Override					Beschreibung:
Beschreibung: \$AA_OVR[<Achse>] Axialer Override fuer Bewegungssynchronaktionen. Multiplikative Overridekomponente, wirkt zusätzlich zu Bedienoverride, programmierten Override und transformatorischen Override. Der Wert wird begrenzt auf max. 200%. Wird ein Wert < 0.0 eingegeben, so wird 0 angenommen und der Alarm 14756 gemeldet. \$AA_OVR[<Achse>} muss in jedem Ipotakt neu geschrieben werden, sonst wirkt der Wert 100%. Mit \$AA_OVR[<Spindel>} wird der Spindeloverride verändert. Die Variable ist nur aus Bewegungssynchronaktionen zugreifbar.											
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:	06.00.00				
Einheit:	-	min:						max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:		X					X	X	X		
write:		X					X		X	7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf					Link				
		nicht klassifiziert					nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_PLC_OVR[31]					Axialer Override von PLC					Beschreibung:
Beschreibung: \$AA_PLC_OVR[ax] liefert den von der PLC vorgegebenen axialen Override.											
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer											
Achsbez.:	CHANAX					NCK Version:	54.00.00				
Einheit:	-	min:						max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:		X					X	X	X		
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf					Link				
		nicht klassifiziert					nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_TOTAL_OVR[31]					Gesamter axialer Override					Beschreibung:
Beschreibung: \$AA_TOTAL_OVR[ax] liefert den gesamten axialen Override (PLC_OVR*NC_OVR).											
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer											
Achsbez.:	CHANAX					NCK Version:	54.00.00				
Einheit:	-	min:						max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:		X					X	X	X		
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf					Link				
		nicht klassifiziert					nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AA_VC[31]				additive axiale Vorschubkorrektur				Beschreibung:	
<p>Beschreibung:</p> <p>\$AA_VC[X] Additive axiale Vorschubkorrektur für Bewegungssynchronaktionen. Der Korrekturwert muss in jedem Ipotakt neu geschrieben werden, sonst wirkt der Wert 0. Bei Override 0 wird der Korrekturwert unwirksam, sonst wirkt der Override nicht auf den Korrekturwert. Der Gesamtanschub kann durch den Korrekturwert nicht negativ werden. Nach oben wird so begrenzt, dass die maximalen Achsgeschwindigkeiten und Beschleunigungen nicht überschritten werden. Die Berechnung der anderen Vorschubkomponenten wird nicht durch \$AA_VC beeinflusst. Der durch die Maschinendaten: \$MN_OVR_FACTOR_LIMIT_BIN, \$MN_OVR_FACTOR_FEEDRATE[30], \$MN_OVR_FACTOR_AX_SPEED[30], \$MN_OVR_FACTOR_SPIND_SPEED festgelegten Overridewerte können nicht überschritten werden. Die additive Vorschubkorrektur wird so begrenzt, dass der resultierende Vorschub den maximalen Overridewert des programmierten Vorschub nicht überschreitet. Die Variable ist nur aus Synchronaktionen zugreifbar.</p>										
Feldgrenzen Beschreibung:										
Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		06.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelgeschw.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X					X	X	X	
write:		X					X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_VACTB[31]				Achsgeschwindigkeit im BKS				Beschreibung:	
<p>Beschreibung:</p> <p>Die achsiale Variable \$AA_VACTB[ax] ermittelt die Achsgeschwindigkeit im Basiskoordinatensystem.</p>										
Feldgrenzen Beschreibung:										
Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		06.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelgeschw.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X	X				X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_VACTW[31]				Achsgeschwindigkeit im WKS				Beschreibung:	
Beschreibung: Die achsiale Variable \$AA_VACTW[ax] ermittelt die Achsgeschwindigkeit im Werkstückkoordinatensystem.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	Lin.- /Winkelg eschw.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X	X				X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_VACTM[31]				Achsgeschwindigkeit im MKS				Beschreibung:	
Beschreibung: Die achsiale Variable \$AA_VACTM[ax] ermittelt die sollwertseitige Achsgeschwindigkeit im Maschinenkoordinatensystem. Die Variable liefert auch für Tausch- und PLC-Achsen gültige Werte.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:			06.00.00		
Einheit:	Lin.- /Winkelg eschw.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X	X				X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$VA_VACTM[31]				Achsgeschwindigkeit-Istwert im MKS				Beschreibung:	
Beschreibung: Die achsiale Variable \$VA_VACTM[ax] ermittelt den Achsgeschwindigkeit-Istwert im Maschinenkoordinatensystem. Die Variable liefert einen undefinierten Wert, wenn die Gebergrenzfrequenz überschritten ist. Bei aktiver Spindel-/Achssperre liefert sie standarmässig den aktuellen Geschwindigkeitssollwert. Soll weiterhin der tatsächliche Istgeschwindigkeit geliefert werden, muß das BIT3 im \$MA_MISC_FUNCTION_MASK gesetzt werden.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		13.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelg eschw.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X	X				X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_LOAD[31]				Antriebsauslastung				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_LOAD[X] Antriebsauslastung in % Nur bei 611D bzw. Profibus-Antrieben verfügbar. Am Profibus muss der Wert vom Antrieb explizit bereitgestellt und per variabler Telegrammprojektion über den Bus transportiert werden.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		06.00.00			
Einheit:	-	min:	-100			max:	100			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Aktueller Wert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$VA_LOAD[31]					Antriebsauslastung			Beschreibung:	
Beschreibung: \$VA_LOAD[X] Antriebsauslastung in % Nur bei 611D bzw. Profibus-Antrieben verfügbar. Am Profibus muss der Wert vom Antrieb explizit bereitgestellt und per variabler Telegrammprojektion über den Bus transportiert werden.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		17.00.00		
Einheit:	-	min:	-100				max:	100		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X		
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Aktueller Wert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_TORQUE[31]					Antriebsmomentensollwert			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_TORQUE[X] Antriebsmomentensollwert in Nm bzw. Kraftistwert in N (nur bei 611D-HLA) Nur bei 611D bzw. Profibus-Antrieben verfügbar. Am Profibus muss der Wert vom Antrieb explizit bereitgestellt und per variabler Telegrammprojektion über den Bus transportiert werden.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		06.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Aktueller Wert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$VA_TORQUE[31]				Antriebsmomentensollwert				Beschreibung:	
Beschreibung: \$VA_TORQUE[X] Antriebsmomentensollwert in Nm bzw. Kraftistwert in N (nur bei 611D-HLA) Nur bei 611D bzw. Profibus-Antrieben verfügbar. Am Profibus muss der Wert vom Antrieb explizit bereitgestellt und per variabler Telegrammprojektion über den Bus transportiert werden.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:				17.00.00	
Einheit:	-	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X			
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Aktueller Wert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_POWER[31]				Antriebswirkleistung				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_POWER[x] Antriebswirkleistung in W Nur bei 611D bzw. Profibus-Antrieben verfügbar. Am Profibus muss der Wert vom Antrieb explizit bereitgestellt und per variabler Telegrammprojektion über den Bus transportiert werden.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:				06.00.00	
Einheit:	-	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Aktueller Wert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$VA_POWER[31]					Antriebswirkleistung			Beschreibung:	
Beschreibung: \$VA_POWER[x] Antriebswirkleistung in W Nur bei 611D bzw. Profibus-Antrieben verfügbar. Am Profibus muss der Wert vom Antrieb explizit bereitgestellt und per variabler Telegrammprojektion über den Bus transportiert werden.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		17.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X		
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Aktueller Wert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_CURR[31]					Antriebs-Stromistwert			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_CURR[X] Stromistwert der Achse oder Spindel in A Nur bei 611D bzw. Profibus-Antrieben verfügbar. Am Profibus muss der Wert vom Antrieb explizit bereitgestellt und per variabler Telegrammprojektion über den Bus transportiert werden.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		06.00.00		
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Aktueller Wert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$VA_CURR[31]				Antriebs-Stromistwert				Beschreibung:		
Beschreibung: \$VA_CURR[X] Stromistwert der Achse oder Spindel in A Nur bei 611D bzw. Profibus-Antrieben verfügbar. Am Profibus muss der Wert vom Antrieb explizit bereitgestellt und per variabler Telegrammprojektion über den Bus transportiert werden.											
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		17.00.00				
Einheit:	-	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X			
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		Aktueller Wert				nicht klassifiziert					

DOUBLE	\$VA_DIST_TORQUE[31]				Störmoment				Beschreibung:		
Beschreibung: \$VA_DIST_TORQUE[X] normiertes Störmoment (Störmoment/max. Motormoment) = Ausgangssignal des Störbeobachters im Antrieb - nur am Profibus mit Telegramm 203 verfügbar											
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		45.00.00				
Einheit:	-	min:	-100				max:	100			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X		
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		Aktueller Wert				nicht klassifiziert					

DOUBLE	\$VA_VALVELIFT[31]		noch zu definieren				Beschreibung:			
Beschreibung: \$VA_VALVELIFT[X] Ventilisthub in mm (nur bei 611D-Hydraulik)										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:	17.00.00			
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X		X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Aktueller Wert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$VA_PRESSURE_A[31]		noch zu definieren				Beschreibung:			
Beschreibung: \$VA_PRESSURE_A[X] Druck auf A-Seite des Zylinders in bar (nur bei 611D-Hydraulik)										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:	17.00.00			
Einheit:	-	min:				max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Aktueller Wert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$VA_PRESSURE_B[31]		noch zu definieren				Beschreibung:			
Beschreibung: \$VA_PRESSURE_B[X] Druck auf B-Seite des Zylinders in bar (nur bei 611D-Hydraulik)										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:	17.00.00				
Einheit:	-	min:					max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X		X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Aktueller Wert				nicht klassifiziert				

INT	\$VA_DP_ACT_TEL[20,31]		Profibus-Ist-Telegramm von Antrieb an NC				Beschreibung:			
Beschreibung: \$VA_DP_ACT_TEL[b,a] b: Wort-Index (16-Bit-Zugriff) im Profibus-Telegramm a: Maschinenachse Istwert-Telegramm-Inhalte - nur bei Profibus verfügbar. Details vgl. Telegramm-Projektierung in PROFIdrive bzw. Antriebs-Dokumentation										
Feldgrenzen Beschreibung: b: Wort-Index im Profibus-Istwert-Telegramm Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:	50.00.00				
Einheit:	-	min:					max:	65535		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AA_STAT[31]					Achsstatus					Beschreibung:
Beschreibung: Die achsiale Variable \$AA_STAT[<Achse>] ermittelt den Achsstatus. Der Status "Genauhalt Fein" vom Servo-Zustand abgeleitet. Siehe auch \$AA_INPOS_STAT[<Achse>]. Folgende Werte sind möglich: 0: Kein Achsstatus verfügbar 1: Verfahrbewegung steht an 2: Achse hat Ipo-Ende erreicht 3: Achse in Position (Genauhalt Grob) 4: Achse in Position (Genauhalt Fein) Hinweis: Bei der Positionsvorgabe fuer eine Achse/Spindel kann die Variable zum Zeitpunkt des Satzwechsels noch die Stati Genauhalt grob/fein liefern obwohl die Achse/Spindel mit der Verfahrbewegung beginnt. Abhilfe: \$AC_TIMEC zusaetzlich abfragen.											
Feldgrenzen Beschreibung:											
Maximale Achsnummer											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:	06.00.00				
Einheit:	-	min:	0			max:	4				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X		
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

INT	\$AA_SNGLAX_STAT[31]					Status der Einzelachse					Beschreibung:
Beschreibung: \$AA_SNGLAX_STAT[X] Achsstatus: 0: Achse ist keine Einzelachse 1: Einzelachse in Reset 2: Einzelachse ist beendet 3: Einzelachse ist unterbrochen 4: Einzelachse ist aktiv 5: Einzelachse Alarm steht an											
Feldgrenzen Beschreibung:											
Maximale Achsnummer											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:	48.00.00				
Einheit:	-	min:				max:	4				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X		
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

Liste der Systemvariablen

INT	\$AA_REF[31]					Achse ist referenziert			Beschreibung:		
Beschreibung: \$AA_REF[X] Achsstatus: 0: Achse ist nicht referiert 1: Achse ist referiert											
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer											
Achsbez.:		GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		06.00.00			
Einheit:		-	min:				max:	1			
		Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X	X	X			X	X	X	X	
write:											
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link					
		X	nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

INT	\$AA_TYP[31]					Achstyp			Beschreibung:		
Beschreibung: \$AA_TYP[<Achse>] Achstyp: 0: Achse in anderem Kanal 1: Programmachse 2: neutrale Achse 3: PLC-Achse 4: Pendelachse 5: neutrale Achse, die aktuell eine JOG- oder Referenzpunkt-Bewegung ausführt 6: Leitwertgekoppelte Folgeachse 7: Mitschleppen Folgeachse, aktiviert in einer Synchronaktion 8: Kommandoachse 9: CompileCyclen-Achse 10: Gekoppelte Slaveachse (Master-Slave Funktion.) 11: Programmachse, die aktuell eine JOG- oder Referenzpunkt-Bewegung ausführt											
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer											
Achsbez.:		GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		13.00.00			
Einheit:		-	min:	0			max:	11			
		Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X	X	X			X	X	X	X	
write:											
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link					
			nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

INT	\$AA_MASL_STAT[31]				Kopplungszustand Master-Slave				Beschreibung:	
Beschreibung: Der aktuelle Zustand einer Master-Slave Kopplung . Wert 0: Achse ist keine Slaveachse bzw. keine Kopplung aktiv. Wert > 0: Kopplung aktiv, es wird die zugehoerige Maschinenachsnnummer der Masterachse geliefert. \$AA_MASL_STAT[X]										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		42.00.00			
Einheit:	-	min:					max:	Maschinenachse		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$P_SEARCH_MASLC[31]				Master-Slave Kopplungszustand geändert				Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_SEARCH_MASLC[achsbezeichner] Der aktuelle Zustand einer Master-Slave Kopplung wurde im Satzsuchlauf veraendert.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		43.00.00			
Einheit:	-	min:					max:	1		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$P_SEARCH_MASLD[31]		Master-Slave Positionsversatz				Beschreibung:			
Beschreibung: \$P_SEARCH_MASLD[achsbezeichner] Im Satzsuchlauf beim Schliessen der Kopplung ermittelter Positionsversatz zwischen der Master- und der Slaveachse.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		43.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AA_FXS[31]		noch zu definieren				Beschreibung:			
Beschreibung: \$AA_FXS[X] Status Sollzustand "Fahren auf Festanschlag" 0: Achse nicht im Anschlag 1: Anschlag wurde erfolgreich angefahren 2: Anfahren des Festanschlags fehlgeschlagen 3: Anwahl Fahren auf Festanschlag aktiv 4: Anschlag wurde erkannt 5: Abwahl Fahren auf Festanschlag aktiv										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		06.00.00			
Einheit:	-	min:				max:	5			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				nicht klassifiziert				

INT	\$VA_FXS[31]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$VA_FXS[X] Status Istzustand "Fahren auf Festanschlag" 0: Achse nicht im Anschlag 1: Anschlag wurde erfolgreich angefahren 2: Anfahren des Festanschlags fehlgeschlagen 3: Anwahl Fahren auf Festanschlag aktiv 4: Anschlag wurde erkannt 5: Abwahl Fahren auf Festanschlag aktiv										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		44.00.00			
Einheit:	-	min:				max:		5		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Aktueller Wert				nicht klassifiziert				

INT	\$VA_FXS_INFO[31]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$VA_FXS_INFO[X] Zusatzinformation bei "Fahren auf Festanschlag", wenn \$VA_FXS[]=2 0: keine Zusatzinformation vorhanden 1: keine Anfahrbewegung programmiert 2: programmierte Endposition erreicht, Bewegung beendet 3: Abbruch durch NC-RESET (Tasten-Reset) 4: Festanschlagsfenster verlassen 5: Momentenreduzierung wurde vom Antrieb verweigert 6: PLC hat Freigaben zurueckgenommen										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		45.00.00			
Einheit:	-	min:				max:		6		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X		
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$VA_TORQUE_AT_LIMIT[31]					noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$VA_TORQUE_AT_LIMIT[X] Status "Momentengrenze erreicht" 0: Momentengrenze noch nicht erreicht 1: Momentengrenze erreicht In digitalen Systemen 611D wird vom Antrieb der Status geliefert, ob die programmierte Momentengrenze erreicht ist.											
Feldgrenzen Beschreibung:											
Maximale Achsnummer											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		20.00.00			
Einheit:	-	min:			max:			1			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X		
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

INT	\$AA_FOC[31]					noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_FOC[X] Status Sollzustand "ForceControl" 0: ForceControl nicht aktiv 1: ForceControl modal aktiv 2: ForceControl satzbezogen aktiv											
Feldgrenzen Beschreibung:											
Maximale Achsnummer											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		20.00.00			
Einheit:	-	min:			max:			2			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X		
write:	X	X	X			X	X	X	X	7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

INT	\$VA_FOC[31]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$VA_FOC[X] Status Istzustand "ForceControl" 0: ForceControl nicht aktiv 1: ForceControl modal aktiv 2: ForceControl satzbezogen aktiv										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		44.00.00			
Einheit:	-	min:				max:		2		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AA_COUP_ACT[31]				Kopplungstyp einer Folgeachse/-spindel				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_COUP_ACT[C] C: Folgeachse C oder S2: Folgespindel 2 Fuer eine Achse/Spindel kann ermittelt werden ob diese von einer Kopplung verwendet wird. Bei aktiver Kopplung wird der Kopplungstyp zurueckgegeben. Die Systemvariable muss fuer die Folgeachse/-spindel ausgelesen werden. Werte: 0: Achse/Spindel hat keine Kopplung an eine Leitspindel/Leitachse 1,2,3: Achse wird tangential nachgefuehrt (TANG) 4: Synchronspindelkopplung (COUP) 8: Achse wird mitgeschleppt (TRAIL) 16: Folgeachse der Leitwertkopplung (LEAD) 32: Folgeachse beim elektronischen Getriebe (ELG) 64: Achse ist in einem Gantry-Verband aktiv. 128,256,384: Achse wird tangential nachgefuehrt (TANG mit Optimierung) 512: Folgeachse der generischen Kopplung (CP) Ist die Achse/Spindel eine Folgeachse/-spindel von mehreren Kopplungen, dann wird als Wert die Summe zurueckgegeben.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		06.00.00			
Einheit:	-	min:				max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AA_EG_SYNFA[31]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_EG_SYNFA[a] a: Folgeachse Synchronposition der Folgeachse										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		16.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

STRING	\$P_EG_BC[31]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_EG_BC[a] Satzwechselkriterium fuer EGONSYN, EGON, WAITC.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX SPINDLE				NCK Version:		16.00.00			
Einheit:	-	min:				max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AA_EG_NUM_LA[31]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_EG_NUM_LA[a] a: Folgeachse Anzahl der mit EGDEF spezifizierten Leitachsen Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		16.00.00			
Einheit:	-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$VA_EG_SYNCDIFF[31]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$VA_EG_SYNCDIFF[a] a: Folgeachse Synchronlaufdifferenz Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		16.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$VA_EG_SYNCDIFF_S[31]		noch zu definieren				Beschreibung:			
Beschreibung: \$VA_EG_SYNCDIFF_S[a] a: Folgeachse Synchronlaufdifferenz mit Vorzeichen										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		50.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	-DBL_MAX			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

AXIS	\$AA_EG_AX[31,31]		Bezeichner der Leitachse				Beschreibung:			
Beschreibung: \$AA_EG_AX[n,a] n: Index fuer Leitachse a: Folgeachse Bezeichner fuer die n-te Leitachse										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Index fuer Leitachse (n-te Leitachse) Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		18.00.00			
Einheit:	-	min:				max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_LEAD_SP[31]		noch zu definieren				Beschreibung:			
Beschreibung: \$AA_LEAD_SP[LW] simulierter Leitwert - Position										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		13.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_LEAD_SV[31]		noch zu definieren				Beschreibung:			
Beschreibung: \$AA_LEAD_SV[LW] simulierter Leitwert - Geschwindigkeit										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		13.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelg eschw.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AA_LEAD_P_TURN[31]				noch zu definieren				Beschreibung:	
<p>Beschreibung:</p> <p>\$AA_LEAD_P_TURN[LW] aktueller Leitwert - Positionsanteil, der durch Moduloreduktion verlorengeht. Die tatsaechliche Leitwert-Position (mit der die Steuerung intern rechnet) ist $\\$AA_LEAD_P[LW] + \\$AA_LEAD_P_TURN[LW]$ Wenn LW eine Moduloachse ist, ist $\\$AA_LEAD_P_TURN$ ein ganzzahliges Vielfaches von $\\$MA_MODULO_RANGE$. Wenn LW keine Moduloachse ist, ist $\\$AA_LEAD_P_TURN$ stets 0. Beispiel_1: $\\$MA_MODULO_RANGE[LW]=360$ $\\$AA_LEAD_P[LW] =290$ $\\$AA_LEAD_P_TURN[LW] =720$ Die tatsaechliche Leitwert-Position (mit der die Steuerung intern rechnet) ist 1010. Beispiel_2: $\\$MA_MODULO_RANGE[LW]=360$ $\\$AA_LEAD_P[LW] =290$ $\\$AA_LEAD_P_TURN[LW] =-360$ Die tatsaechliche Leitwert-Position (mit der die Steuerung intern rechnet) ist -70.</p>										
Feldgrenzen Beschreibung:										
Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:			13.00.00		
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X		X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_LEAD_P[31]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_LEAD_P[LW] aktueller Leitwert - Position (moduloreduziert) Wenn LW eine Moduloachse ist, gilt stets $0 \leq \$AA_LEAD_P[LW] \leq \$MA_MODULO_RANGE[LW]$										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		13.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_LEAD_V[31]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_LEAD_V[LW] aktueller Leitwert - Geschwindigkeit										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		13.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelg eschw.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$AA_SYNC[31]					noch zu definieren					Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_SYNC[FA] Kopplungszustand der Folgeachse bei Leitwertkopplung 0 => keine Synchronitaet 1 => Synchronlauf Grob 2 => Synchronlauf Fein 3 => Synchronlauf Grob und Fein												
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer												
Achsbez.:		GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		13.00.00			
Einheit:		-		min:				max:		3		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.		
read:	X	X	X			X	X	X	X			
write:												
Attribute:	Global	Satzsuchlauf					Link					
		nicht klassifiziert					nicht klassifiziert					

INT	\$AA_IN_SYNC[31]					noch zu definieren					Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_IN_SYNC[FA] Synchronisationszustand der Folgeachse bei Leitwertkopplung und ELG 1 => Synchronisation laeuft, d.h. Folgeachse wird aussynchronisiert												
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer												
Achsbez.:		GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		48.00.00			
Einheit:		-		min:				max:		1		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.		
read:	X	X	X			X	X	X				
write:												
Attribute:	Global	Satzsuchlauf					Link					
		nicht klassifiziert					nicht klassifiziert					

DOUBLE	\$P_COUP_OFFS[31]				Programmierter Positionsoffset				Beschreibung:	
Beschreibung: \$P_COUP_OFFS[S2] S2: Spindel 2 oder C: Achse C Programmierter Positionsoffset der Synchronspindel (Folgespindel) zur Leitspindel										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		46.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_COUP_OFFS[31]				Sollwertseitiger Positionsoffset				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_COUP_OFFS[S2] S2: Spindel 2 oder C: Achse C sollwertseitiger Positionsoffset der Synchronspindel (Folgespindel) zur Leitspindel										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		06.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$VA_COUP_OFFS[31]				Istwertseitiger Positionsoffset				Beschreibung:	
Beschreibung: \$VA_COUP_OFFS[S2] S2: Spindel 2 oder C: Achse C Istwertseitiger Positionsoffset der Synchronspindel (Folgespindel) zur Leitspindel										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		06.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

BOOL	\$AA_SCTRACE[31]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_SCTRACE[X] = 1 Schreiben: IPO-Trigger fuer Servo-Trace ausloesen 0: keine Aktion !0: Trigger ausloesen Lesen: stets 0, da der Trigger nicht ruecklesbar ist										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		13.00.00			
Einheit:	-	min:	FALSE			max:	TRUE			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X		X	
write:	X	X	X			X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

BOOL	\$VA_DPE[31]				Leistungsfreigabe Maschinenachse				Beschreibung:	
Beschreibung: \$VA_DPE[X1] Status der Leistungsfreigabe einer Maschinenachse										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:			16.00.00		
Einheit:	-	min:	FALSE				max:	TRUE		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_ACC[31]				aktueller axialer Beschleunigungswert				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_ACC Aktueller Beschleunigungswert der Achse bei Einachsinterpolation. \$AA_ACC = \$MA_MAX_AX_ACCEL * progr. Beschleunigungskorrektur.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:			16.00.00		
Einheit:	Lin.- /Winkelb eschl.	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$AA_ACC_PERCENT[31]					Aktueller Beschleunigungswert prozentual			Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable \$AA_ACC_PERCENT liefert den aktuellen Beschleunigungswert der Achse bei Einachsinterpolation in Prozent.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:					NCK Version:		53.00.00			
Einheit:		-	min: INT_MIN			max:		INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:		Global Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$PA_ACCLIMA[31]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: \$PA_ACCLIMA Mit ACCLIMA gesetzte Beschleunigungskorrektur im Vorlauf										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:					NCK Version:		50.00.00			
Einheit:		-	min: 1			max:		200		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:										
Attribute:		Global Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$PA_VELOLIMA[31]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$PA_VELOLIMA Mit VELOLIMA gesetzte Geschwindigkeitskorrektur im Vorlauf										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		50.00.00			
Einheit:	-	min:	1			max:	200			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$PA_JERKLIMA[31]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$PA_JERKLIMA Mit JERKLIMA gesetzte Ruckkorrektur im Vorlauf										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		50.00.00			
Einheit:	-	min:	1			max:	200			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$AA_ACCLIMA[31]				noch zu definieren				Beschreibung:		
Beschreibung: \$AA_ACCLIMA Mit ACCLIMA gesetzte Beschleunigungskorrektur im Hauptlauf											
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		50.00.00				
Einheit:	-	min:	1				max:	200			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X		
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

INT	\$AA_VELOLIMA[31]				noch zu definieren				Beschreibung:		
Beschreibung: \$AA_VELOLIMA Mit VELOLIMA gesetzte Geschwindigkeitskorrektur im Hauptlauf											
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		50.00.00				
Einheit:	-	min:	1				max:	200			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X		
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

INT	\$AA_JERKLIMA[31]		noch zu definieren				Beschreibung:		
Beschreibung: \$AA_JERKLIMA Mit JERKLIMA gesetzte Ruckkorrektur im Hauptlauf									
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer									
Achsbez.:		GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		50.00.00	
Einheit:		-		min: 1		max: 200			
		Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync	TP	SA	BTSS	Zugr. R.
read:		X	X	X		X	X	X	X
write:									
Attribute:		Global				Satzsuchlauf		Link	
						nicht klassifiziert		nicht klassifiziert	

INT	\$AA_MOTEND[31]		aktuelles axiales Bewegungsendekriterium				Beschreibung:		
Beschreibung: \$AA_MOTEND Aktuelles Bewegungsendekriterium bei Einachsinterpolation 1 = Bewegungsende bei Genauhalt FEIN 2 = Bewegungsende bei Genauhalt GROB 3 = Bewegungsende bei Interpolationsende 4 = Satzwechsel in der Bremsrampe der Achsbewegung 5 = Satzwechsel in der Bremsrampe der Achsbewegung mit Toleranzfenster bzgl. Sollwert 6 = Satzwechsel in der Bremsrampe der Achsbewegung mit Toleranzfenster bzgl. Istwert									
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer									
Achsbez.:		GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		16.00.00	
Einheit:		-		min: 1		max: 6			
		Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync	TP	SA	BTSS	Zugr. R.
read:		X	X	X		X	X	X	X
write:									
Attribute:		Global				Satzsuchlauf		Link	
						nicht klassifiziert		nicht klassifiziert	

Liste der Systemvariablen

INT	\$AA_SCPAR[31]					Soll-Parametersatz			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_SCPAR Aktueller Soll-Parametersatz										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:	16.00.00			
Einheit:	-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AA_ESR_STAT[31]					ESR-Status einer Achse			Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_ESR_STAT[X] Status des "Erweiterten Stillsetzens und Rueckziehens", bitcodiert: BIT0: Generatorbetrieb ist ausgeloeset BIT1: Rueckziehen ist ausgeloeset BIT2: Erw. Stillsetzen ist ausgeloeset BIT3: Zwischenkreis-Unterspannung BIT4: Generator-Minimaldrehzahl										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:	16.00.00			
Einheit:	-	min:				max:	15			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

BOOL	\$AA_ESR_ENABLE[31]					ESR-Freigabe					Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_ESR_ENABLE[X] = 1 Freigabe des "Erweiterten Stillsetzens und Rueckziehens"												
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer												
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:			16.00.00			
Einheit:	-	min:	FALSE				max:	TRUE				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.		
read:	X	X	X			X	X	X	X			
write:	X	X	X			X	X		X	7		
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link						
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert						

BOOL	\$AA_ESR_TRIGGER[31]					löst Einzelachs-ESR aus					Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_ESR_TRIGGER[X] = 1 Ausloesung des "NC-gefuehrten ESR" fuer PLC kontrollierte Achse (= Einzelachse) X: PLC-kontrollierte Achse												
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer												
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:			48.00.00			
Einheit:	-	min:	FALSE				max:	TRUE				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.		
read:		X					X	X	X			
write:		X					X		X	7		
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link						
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert						

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AA_POLFA[31]				programmierte Rückzugsposition Einzelachse				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_POLFA[X] X: PLC-kontrollierte Achse (= Einzelachse) liefert die programmierte Rückzugsposition der PLC-kontrollierten Achse										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		51.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AA_POLFA_VALID[31]				Status des Wertes von \$AA_POLFA				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_POLFA_VALID[X] liefert den aktuellen Status von \$AA_POLFA[X] X: PLC-kontrollierte Achse (= Einzelachse) Rückgabewerte: 0: Rückzug nicht programmiert 1: Rückzug als Position programmiert 2: Rückzug als Distanz programmiert										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		51.00.00			
Einheit:	-	min:				max:	2			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AA_ALARM_STAT[31]		noch zu definieren				Beschreibung:			
Beschreibung: \$AA_ALARM_STAT (ausgewählte) Alarmreaktionen fuer Synchronaktionen (SYNFCT)										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		48.00.00			
Einheit:	-	min:	INT_MIN				max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

BOOL	\$AN_AXCTSWA[31]		Achs-Container-Drehung				Beschreibung:			
Beschreibung: Ist Achs-Container-Drehung aktiv ? Beispiel: EVERY \$AN_AXCTSWA[n] == TRUE DO M99 Lesen: TRUE: eine Achs-Container-Drehung wird augenblicklich auf dem Achs-Container mit dem Achs-Containernamen n ausgefuehrt FALSE: es ist keine Achs-Container-Drehung aktiv.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		16.00.00			
Einheit:	-	min:	FALSE				max:	TRUE		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$AN_AXCTAS[31]				Achs-Container aktuelle Verdrehung				Beschreibung:		
Beschreibung: Achs-Container aktuelle Verdrehung: Fuer den Achs-Container mit dem Achs-Container-Namen n wird angegeben um wieviele Plätze (slots) der Achs-Container aktuell weitergeschaltet wurde. Der Wertebereich liegt von 0 bis maximale Anzahl belegter Plätze im Achs-Container -1.											
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		16.00.00				
Einheit:	-	min:	INT_MIN				max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X		
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

BOOL	\$AC_AXCTSWA[31]				Kanal-Freigabe Achs-Container-Drehung				Beschreibung:		
Beschreibung: Freigabe der Achs-Container-Drehung im Kanal. TRUE: Der Kanal hat fuer den Achs-Container-Namen n die Achs-Container-Drehung freigegeben und diese ist noch nicht beendet. FALSE: Die Achs-Container-Drehung ist beendet.											
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		16.00.00				
Einheit:	-	min:	FALSE				max:	TRUE			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X		
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

INT	\$VA_POSCTRL_MODE[31]				Lagereglermodus				Beschreibung:	
Beschreibung: \$VA_POSCTRL_MODE[X] Lagereglermodus: 0 = Lageregelung 1 = Drehzahlregelung 2 = Halten 3 = Parken 4 = Nachfuehren										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:		GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		55.00.00		
Einheit:		-		min: 0		max:		4		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:		Global Satzsuchlauf				Link				
		Aktueller Wert				nicht klassifiziert				

BOOL	\$VA_SCE[31]				Status Drehzahlreglerfreigabe				Beschreibung:	
Beschreibung: \$VA_SCE[X] Status der Drehzahlreglerfreigabe										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:		GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		55.00.00		
Einheit:		-		min: FALSE		max:		TRUE		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:		Global Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AA_TRAVEL_DIST[31]				Gesamtverfahrweg				Beschreibung:	
Beschreibung: Gesamtverfahrweg der Achse im MKS in mm bzw. Grad Es wird der gesamte Verfahrweg der Achse seit dem letzten Löschen des SRAMs addiert.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		56.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	0.0			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_TRAVEL_TIME[31]				Gesamtverzeit der Achse				Beschreibung:	
Beschreibung: Gesamtverfahrzeit der Achse im MKS in Sekunden. Es wird die gesamte Zeit in der die Achse fährt seit dem letzten Löschen des SRAMs addiert.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		56.00.00			
Einheit:	s	min:	0.0			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_TRAVEL_COUNT[31]		Anzahl der Verfahrensvorgaenge				Beschreibung:			
Beschreibung: Anzahl der Verfahrensvorgaenge der Achse im MKS. Die gesamte Anzahl von Verfahrensvorgaengen seit dem letzten Loeschen des SRAMs wird gespeichert.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:	56.00.00				
Einheit:	-	min:	0.0			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		Programm sensitiv			nicht klassifiziert					

DOUBLE	\$AA_TRAVEL_DIST_HS[31]		Gesamtverfahrweg bei grosser Geschw.				Beschreibung:			
Beschreibung: Gesamtverfahrweg der Achse im MKS in mm bzw. Grad bei grosser Geschwindigkeit, d.h. mit einer Geschwindigkeit >= 80% der maximalen Achsgeschwindigkeit. Dieser Wert ist im SRAM gespeichert.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:	56.00.00				
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	0.0			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		Programm sensitiv			nicht klassifiziert					

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AA_TRAVEL_TIME_HS[31]		Gesamtverzeit der Achse bei grosser Geschw				Beschreibung:			
Beschreibung: Gesamtverfahrzeit der Achse in Sekunden bei grosser Geschwindigkeit im MKS, d.h. mit einer Geschwindigkeit >= 80% der maximalen Achsgeschwindigkeit. Dieser Wert ist im SRAM gespeichert.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:	56.00.00				
Einheit:	s	min:	0.0			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_TRAVEL_COUNT_HS[31]		Anz. Verfahrensgaenge bei gr. Geschw.				Beschreibung:			
Beschreibung: Anzahl der Verfahrensgänge der Achse im MKS bei grosser Geschwindigkeit, d.h mit einer Geschwindigkeit >= 80% der maximalen Achsgeschwindigkeit. Dieser Wert ist im SRAM gespeichert.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:	56.00.00				
Einheit:	-	min:	0.0			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_JERK_TOT[31]					Gesamtsumme des Rucks			Beschreibung:	
Beschreibung: Gesamte Summe des Rucks der Achse in m/s ³ . Der gesamte Ruck, der auf die Achse wirkt, wird aufsummiert und im SRAM gespeichert.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	Lin.- /Winkelr uck	min:	0.0			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_JERK_TIME[31]					Gesamtverzeit der Achse mit Ruck			Beschreibung:	
Beschreibung: Gesamtverfahrzeit der Achse in Sekunden im MKS mit Ruck. Die gesamte Zeit in der die Achse mit Ruck verfahren wird, wird aufsummiert und im SRAM gespeichert.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		56.00.00		
Einheit:	s	min:	0.0			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AA_JERK_COUNT[31]				Anzahl der Verfahrensvorgaenge mit Ruck			Beschreibung:		
Beschreibung: Anzahl der Verfahrensvorgaenge der Achse im MKS mit Ruck Dieser Wert ist im SRAM gespeichert.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		56.00.00			
Einheit:	-	min:	0.0			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				nicht klassifiziert				

BOOL	\$AC_RPVALID[31]				Wiederanfahrposition gueltig			Beschreibung:		
Beschreibung: \$AC_RPVALID[X] \$AC_RPVALID[achsbezeichner] liefert TRUE wenn fuer diese Achse eine gueltige Wiederanfahrposition existiert, die mit \$AC_RETPOINT[achsbezeichner] abgefragt werden kann. Prinzipiell sind waehrend der Bearbeitung von System- und Anwender-Asups gueltige Wiederanfahrposition vorhanden. In folgenden Situationen ist dies jedoch nicht der Fall: - mit dem Asup wird bei aktiver Werkzeugradiuskorrektur ein geaenderter Radius aktiv. Fuer Geometrieachsen liefert \$AC_RPVALID dann waehrend der Asup-Bearbeitung FALSE. Die neu berechneten Wiederanfahrpositionen stehen erst mit den durch den REPOS-Befehl generierten Anfahrsetszen zur Verfuegung. - die Endposition der Achse wurde zuletzt durch den Hauptlauf vorgegeben (FC18, Synchronaktionen, Pendeln, Uebernahme aus anderem Kanal durch Achstausch).										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		51.06.00			
Einheit:	-	min:	FALSE			max:	TRUE			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$VA_SYNCDIFF[31]				Synchronlaufdifferenz istwertseitig				Beschreibung:	
Beschreibung: \$VA_SYNCDIFF[FA] FA: Folgeachse/Folgespindel Synchronlaufdifferenz istwertseitig fuer LEAD, TRAIL, ELG u. COUP. Die Synchronlaufdifferenz istwertseitig ist die Wegdifferenz aus der Servo-Istposition der Folgeachse/Folgespindel und einer ueber das Koppelgesetz aus der Servo-Istposition der Leitachse/Leitspindel berechneten Position. $\$VA_SYNCDIFF[FA] = \$VA_IM[FA] - K(\$VA_IM[LA])$ K: Koppelgesetz LA: Leitachse/Leitspindel										
Feldgrenzen Beschreibung:										
Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		56.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_SYNCDIFF[31]				Synchronlaufdifferenz sollwertseitig				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_SYNCDIFF[FA] FA: Folgeachse/Folgespindel Synchronlaufdifferenz sollwertseitig fuer LEAD, TRAIL, ELG u. COUP. Die Synchronlaufdifferenz sollwertseitig ist die Wegdifferenz aus der Sollposition der Folgeachse/Folgespindel und einer ueber das Koppelgesetz aus der Sollposition der Leitachse/Leitspindel berechneten Position. $\$AA_SYNCDIFF[FA] = \$AA_IM[FA] - K(\$AA_IM[LA])$ K: Koppelgesetz LA: Leitachse/Leitspindel										
Feldgrenzen Beschreibung:										
Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		56.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$VA_SYNCDIFF_STAT[31]	Status Synchronlaufdifferenz istwertseitig	Beschreibung:						
Beschreibung: VA_SYNCDIFF_STAT[FA] FA: Folgeachse/Folgespindel Status der Synchronlaufdifferenz istwertseitig: -4: reserviert -3: kein gueltiger Wert in \$VA_SYNCDIFF, Tangentialsteuerung (nicht TANG(... "P")) -2: kein gueltiger Wert in \$VA_SYNCDIFF, Leitwertkopplung und simulierter LW -1: kein gueltiger Wert in \$VA_SYNCDIFF 0: kein gueltiger Wert in \$VA_SYNCDIFF, Kopplung nicht aktiv 1: gueltiger Wert in \$VA_SYNCDIFF									
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer									
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE	NCK Version:	56.00.00						
Einheit:	-	min:	-4	max: 1					
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync	TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X		X	X	X	X	
write:									
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link				
		nicht klassifiziert			nicht klassifiziert				

INT	\$AA_SYNCDIFF_STAT[31]	Status Synchronlaufdiff. sollwertseitig	Beschreibung:						
Beschreibung: \$AA_SYNCDIFF_STAT[FA] FA: Folgeachse/Folgespindel Status der Synchronlaufdifferenz sollwertseitig: -4: kein gueltiger Wert in \$AA_SYNCDIFF, Mitschleppen aus Teileprogramm -3: reserviert -2: reserviert -1: kein gueltiger Wert in \$AA_SYNCDIFF 0: kein gueltiger Wert in \$AA_SYNCDIFF, Kopplung nicht aktiv 1: gueltiger Wert in \$AA_SYNCDIFF									
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer									
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE	NCK Version:	56.00.00						
Einheit:	-	min:	-4	max: 1					
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync	TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X		X	X	X	X	
write:									
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link				
		nicht klassifiziert			nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_OSCILL_BREAK_POS1[31]				Pendeln Unterbrechungsposition 1				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_OSCILL_BREAK_POS1[<Achse>] Das aktuelle Anfahren der Umkehrposition 1 wird auf dieser Position beendet, bzw. das letzte Anfahren der Umkehrposition 1 wurde auf dieser Position beendet (aktuell wird Umkehrposition 2 angefahren). \$AA_OSCILL_BREAK_POS1{<Achse>} ist ungleich von \$AA_OSCILL_REVERSE_POS1[<Achse>] , wenn die Pendelbewegung durch ein externes Signal (PLC) unterbrochen wurde. Die Variable ist nur aus Synchronaktionen zugreifbar.										
Feldgrenzen Beschreibung:										
Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX				NCK Version:				57.00.00	
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X					X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_OSCILL_BREAK_POS2[31]				Pendeln Unterbrechungsposition 2				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_OSCILL_BREAK_POS2[<Achse>] Das aktuelle Anfahren der Umkehrposition 2 wird auf dieser Position beendet, bzw. das letzte Anfahren der Umkehrposition 2 wurde auf dieser Position beendet (aktuell wird Umkehrposition 1 angefahren). \$AA_OSCILL_BREAK_POS2{<Achse>} ist ungleich von \$AA_OSCILL_REVERSE_POS2[<Achse>] , wenn die Pendelbewegung durch ein externes Signal (PLC) unterbrochen wurde. Die Variable ist nur aus Synchronaktionen zugreifbar.										
Feldgrenzen Beschreibung:										
Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX				NCK Version:				57.00.00	
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X					X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AA_BCS_OFFSET[31]					Summe der Achsüberlagerungen				Beschreibung:	
Beschreibung: Die achsiale Variable \$AA_BCS_OFFSET[ax] ermittelt die Summe der Achsüberlagerungen für eine Achse. Die Summe besteht aus der Handrad(DRF)-Verschiebung, der überlagerten Bewegung (\$AA_OFF[ax]) und der externen Nullpunktverschiebung. Dieser Offset wird im BKS eingerechnet. Das MKS ist entsprechend dem Offset zum BKS verschoben.											
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		58.00.00			
Einheit:	-	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X		
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

INT	\$AA_CHANNO[31]					Achse im Kanal				Beschreibung:	
Beschreibung: Die Variable liefert die Kanalnummer des Kanals, in welchem die Achse aktuell interpoliert wird. Beim Wert 0 konnte die Achse zu keinem Kanal zugeordnet werden.											
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		59.00.00			
Einheit:	-	min:	0				max:	10			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X		
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

DOUBLE	\$AA_IW_CORR[31]				Aktueller WKS-Sollwert einer Achse inkl. Überlagerungsanteile				Beschreibung:	
Beschreibung: Die achsiale Variable \$AA_IW_CORR[ax] ermittelt den aktuellen Sollwert im Werkstückkoordinatensystem (WKS) für die entsprechende Achse. Der Sollwert entspricht dem Interpolator-Ausgangswert für den aktuellen Interpolationstakt. Dieser Wert enthält im Gegensatz zu \$AA_IW die achsialen Überlagerungsanteile (DRF, AA_OFF, ext. Nullpunktverschiebung, Rückzug, etc.).										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		59.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_IEN_CORR[31]				Aktueller ENS-Sollwert einer Achse inkl. Überlagerungsanteile				Beschreibung:	
Beschreibung: Die achsiale Variable \$AA_IEN_CORR[ax] ermittelt den aktuellen Sollwert im einstellbaren Nullpunkt-Koordinatensystem (ENS) für die entsprechende Achse. Siehe auch \$AA_IW_CORR[ax]. Der ENS-Wert enthält die achsialen Überlagerungsanteile (DRF, AA_OFF, ext. Nullpunktverschiebung, etc.).										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		59.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AA_IBN_CORR[31]				Aktueller BNS-Sollwert einer Achse inkl. Überlagerungsanteile				Beschreibung:	
Beschreibung: Die achsiale Variable \$AA_IBN_CORR[ax] ermittelt den aktuellen Sollwert im Basis-Nullpunkt-Koordinatensystem (BNS) für die entsprechende Achse. Siehe auch \$AA_IW_CORR[ax]. Der BNS-Wert enthält die achsialen Überlagerungsanteile (DRF, \$AA_OFF, ext. Nullpunktverschiebung, etc.).										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		59.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_IB_CORR[31]				Aktueller BKS-Sollwert einer Achse inkl. Überlagerungsanteile				Beschreibung:	
Beschreibung: Die achsiale Variable \$AA_IB_CORR[ax] ermittelt den aktuellen Sollwert im Basis-Koordinatensystem (BKS) für die entsprechende Achse. Siehe auch \$AA_IW_CORR[ax]. Der BKS-Wert enthält die achsialen Überlagerungsanteile (DRF, \$AA_OFF, ext. Nullpunktverschiebung, etc.).										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		59.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AA_TYPE[31]				Achstyp				Beschreibung:		
Beschreibung: Die achsiale Variable \$AA_TYPE[<Achse>] dient zum Lesen des Achstyps. Die Variable ermittelt den Achstyp kanalübergreifend. Die Variable liefert folgende Werte: 0: Achstyp nicht ermittelbar 1: NC-Programmachse 2: neutrale Achse 3: PLC-Achse 4: Pendelachse 5: neutrale Achse, die aktuell eine JOG- oder Referenzpunkt-Bewegung ausführt 6: Leitwertgekoppelte Folgeachse 7: Mitschleppen Folgeachse, aktiviert in einer Synchronaktion 8: Kommandoachse 9: CompileCyclen-Achse 10: Gekoppelte Slaveachse (Master-Slave Funktion.) 11: Programmachse, die aktuell eine JOG- oder Referenzpunkt-Bewegung ausführt											
Feldgrenzen Beschreibung:											
Maximale Achsnummer											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		59.00.00				
Einheit:	-	min:	0				max:	11			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X		X		
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AA_DTSW[31]				Weg vom Startpunkt der Bewegung im WKS				Beschreibung:	
Beschreibung: Die achsiale Variable \$AA_DTSW[ax] ermittelt den axialen Weg (vorzeichenbehaftet) vom Startpunkt der Bewegung im Werkstückkoordinatensystem für Positionier- und Synchronachsen. Für die Wegberechnung ist allein die programmierte Position massgeblich. Ist die Achse eine Koppelachse, bleibt der aus der Achskopplung resultierende Positionsanteil unberücksichtigt.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		59.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X	X				X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_DTSB[31]				Weg vom Startpunkt der Bewegung im BKS				Beschreibung:	
Beschreibung: Die achsiale Variable \$AA_DTSB[ax] ermittelt den axialen Weg (vorzeichenbehaftet) vom Startpunkt der Bewegung im Basiskoordinatensystem für Positionier- und Synchronachsen. Für die Wegberechnung ist allein die programmierte Position massgeblich. Ist die Achse eine Koppelachse, bleibt der aus der Achskopplung resultierende Positionsanteil unberücksichtigt.										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		59.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:		X	X				X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_COUP_CORR[31]				Folgespindel: Korrekturwert bei Synchronspindelkopplung				Beschreibung:	
<p>Beschreibung:</p> <p>\$AA_COUP_CORR[Sn] mit Spindel Sn (n: Nummer der Spindel), Bsp. S2: Spindel 2 oder C: Achse C Die Variable dient zum Ausführen der Funktionalität "Synchronlaufabweichung nachführen" und liefert den Korrekturwert zum Positionsversatz bei der Synchronspindelkopplung. Für die Dauer (MD 30455 MISC_FUNCTION_MASK, Bit 7) der Aktivierung des VDI-Nst-Signals DB31...,DBX31.6 'Synchronlauf nachführen' für die Folgespindel bei aktiver Kopplung werden die Istwerte dieser Spindel mit den Sollwerten verglichen. Die Differenz ist der Korrekturwert, der mit der Systemvariablen \$AA_COUP_CORR gelesen werden kann. Falls der Korrekturwert bekannt ist, so kann dieser auch direkt in die Systemvariable geschrieben werden. Das VDI-Nst-Signal DB31...,DBX31.6 darf in diesem Fall nicht aktiviert sein. Im Kopplungsmodul wird die Variable \$AA_COUP_CORR berücksichtigt und bewirkt ein Nachsetzen der Sollwerte. Mit dem Einschalten der Synchronspindelkopplung für die betreffende Folgespindel mit COUPON(..) bzw. COUPONC(..) sowie bei NC-Reset, Referenzpunktfahren bzw. Nullmarkensynchronisation wird der Korrekturwert gelöscht. Die Systemvariable liefert den Wert Null zurück. Je nach Anwendungsfall kann der Korrekturwert durch Beschreiben der Variablen mit dem Wert '0' auch zu einem früheren Zeitpunkt gelöscht werden.</p>										
Feldgrenzen Beschreibung:										
Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:			60.00.00		
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X		X	
write:	X	X	X			X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

INT	\$AA_AXCHANGE_TYP[31]	Achstyp bzgl. Achstausch	Beschreibung:
Beschreibung: \$AA_AXCHANGE_TYP[<Achse>] AchsTyp bzgl. Achstausch: 0: Achse dem NC-Programm zugeordnet 1: Achse der PLC zugeordnet oder als Kommandoachse oder Pendelachse aktiv 2: anderer Kanal hat Interpolationsrecht 3: neutrale Achse 4: neutrale Achse von der PLC kontrolliert 5: anderer Kanal hat Interpolationsrecht, Achse ist angefordert fuer das NC-Programm 6: anderer Kanal hat Interpolationsrecht, Achse ist angefordert als neutrale Achse 7: Achse ist PLC-Achse oder als Kommandoachse oder Pendelachse aktiv, Achse ist angefordert fuer das NC-Programm 8: Achse ist PLC-Achse oder als Kommandoachse oder Pendelachse aktiv, Achse ist angefordert als neutrale Achse 9: fest zugeordnete PLC Achse, im Zustand neutrale Achse 10: fest zugeordnete PLC Achse von der PLC kontrolliert, im Zustand neutrale Achse			
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer			
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE	NCK Version:	61.00.00
Einheit:	-	min:	0
		max:	10
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop
			HL-Sync
			TP
			SA
			BTSS
			OEM
			Zugr. R.
read:		X	
write:			
Attribute:	Global	Satzsuchlauf	Link
		nicht klassifiziert	nicht klassifiziert

INT	\$AA_AXCHANGE_STAT[31]	Achsstatus bzgl. Achstausch	Beschreibung:
Beschreibung: \$AA_AXCHANGE_STAT[<Achse>] Achsstatus bzgl. Achstausch: 0: Achse kann getauscht werden 1: Achse ist an den Kanal gebunden, kann aber zur PLC-, Kommando- oder Pendelachse werden 2: Achse kann nicht getauscht werden			
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer			
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE	NCK Version:	61.00.00
Einheit:	-	min:	0
		max:	2
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop
			HL-Sync
			TP
			SA
			BTSS
			OEM
			Zugr. R.
read:		X	
write:			
Attribute:	Global	Satzsuchlauf	Link
		nicht klassifiziert	nicht klassifiziert

INT	\$AA_INPOS_STAT[31]				Status zur programmierten Position	Beschreibung:				
<p>Beschreibung:</p> <p>Die Variable \$AA_INPOS_STAT[<Achse>] gibt den Status bezüglich einer programmierten Achsposition zurück. Bei Teilungs-Achsen wird die Teilungsposition verwendet. Bei Spindeln bezieht sich \$AA_INPOS_STAT auf die Spindelposition von SPOS/SPOSA/M19. Im Drehzahlsteuerbetrieb M3/M4/M5/SPCOF und nach M70 wird immer der Wert 0 gelesen.</p> <p>\$AA_INPOS_STAT bezieht sich immer auf die programmierte Position. Bei Endpositionsveränderungen während der Interpolation (Restweglöschen, NC-Stop, REPOS) kann diese nicht erreicht werden. Die Variable liefert im Stillstand dann den Wert 0.</p> <p>Achspositionen können durch das Teileprogramm, Synchronaktionen, FC18 oder als Indexpositionen programmiert werden.</p> <p>Die Variable liefert folgende Werte:</p> <p>0: Kein Status verfügbare (Achse/Spindel steht ausserhalb der programmierten Position)</p> <p>1: Verfahrbewegung steht an</p> <p>2: Position sollwertseitig erreicht</p> <p>3: Position mit 'Genauhalt Grob' erreicht</p> <p>4: Position mit 'Genauhalt Fein' erreicht</p> <p>Hinweis 1: Der Status zur programmierten Position ist unabhängig von der Betriebsart (AUTOMATIK, JOG, MDA,...).</p> <p>Hinweis 2: Werden zusätzliche Positionsanteile (z.B. Kopplungen-Folgeachse, Korrekturen, Kompensationen etc.) aufgeschaltet, dann ist die programmierte Position nicht mehr identisch mit der Maschinenachseposition. Während des Zeitraumes zusätzlicher Verfahrbewegungen werden die Genauhaltssignale gelöscht und der Status kann bis auf den Wert 1 abfallen.</p> <p>Hinweis 3: Beim Anfahren einer Position kann bei kleinen Genauhaltsgrenzen im Verhältnis zur Dynamik einer Achse/Spindel der Status wegen Überschwingens kurzzeitig wieder abfallen.</p> <p>Hinweis 4: An der axialen VDI-Nahtstelle werden funktionsabhängig die Signale 'Spindel in Position' und 'Teilungsachse in Position' ausgegeben.</p>										
Feldgrenzen Beschreibung:										
Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:	61.00.00				
Einheit:	-	min:	0			max:	4			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
	X	nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

Liste der Systemvariablen

INT	\$VA_ENC_ZERO_MON_ERR_CNT[n,31]				Fehlerzähler Nullmarkenüberwachung				Beschreibung:		
<p>Beschreibung:</p> <p>Inkrementelle und abstandscodierte Messsysteme: \$VA_ENC_ZERO_MON_ERR_CNT[n,ax] enthält die aktuelle Anzahl der erkannten Nullmarken-Fehler.</p> <p>Absolute Messsysteme (\$MA_ENC_TYPE=4): \$VA_ENC_ZERO_MON_ERR_CNT[n,ax] enthält die aktuelle Anzahl der Abweichungen in 1/2 Grobstrichen zwischen den softwaretechnisch zyklisch im Lageregler-Takt anhand der Inkrementalinformationen des Gebers mitgeführten Positionswert und einem unmittelbar aus den Absolut- und Inkrementalinformationen des Gebers neu gebildeten Positionswert.</p> <p>\$VA_ENC_ZERO_MON_ERR_CNT[n,ax] wird bei PowerOn auf 0 initialisiert. Es erfolgt kein Rücksetzen bei Reset.</p> <p>Dabei bedeuten die Indizes: n: Gebernummer ax: Maschinenachse</p> <p>s.a. \$MA_ENC_ZERO_MONITORING und Alarm 25020</p>											
Feldgrenzen Beschreibung:											
n: Gebernummer											
Maximale Achsnummer											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		64.00.00				
Einheit:	-	min:	0				max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X		
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

INT	\$VA_ABSOLUTE_ENC_ERR_CNT[n,31]				Fehlerzähler bei Absolutgeber			Beschreibung:			
<p>Beschreibung:</p> <p>Dieser Zähler wird inkrementiert wenn Fehler bei der Übertragung von Absolutwerten neu erkannt wurden. Dies kann zur Beobachtung der Absolutwert-Übertragung benutzt werden.</p> <p>\$VA_ABSOLUTE_ENC_ERR_CNT[n,ax] wird bei PowerOn auf 0 initialisiert. Es erfolgt kein Rücksetzen bei Reset.</p> <p>Dabei bedeuten die Indizes: n: Gebernummer ax: Maschinenachse</p> <p>Feldgrenzen Beschreibung: n: Gebernummer Maximale Achsnummer</p>											
Achszugriff:		GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		64.00.00			
Einheit:		-	min:		0			max:		INT_MAX	
		Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:		X	X	X			X	X	X	X	
write:											
Attribute:		Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

Liste der Systemvariablen

INT	\$VA_ABSOLUTE_ENC_STATE[n,31]				Status Absolutgeber-Schnittstelle				Beschreibung:		
<p>Beschreibung:</p> <p>Die axiale Variable \$VA_ABSOLUTE_ENC_STATE[n,ax] ermittelt den zuletzt aufgetretenen Fehlerstatus der Absolutgeber-Schnittstelle. Dabei bedeuten die Indizes: n: Gebernummer ax: Maschinenachse</p> <p>Details:</p> <p>Bit 0 Schnittstelle ist aktiv Bit 1 Fehler beim Parity-Check Bit 2 Fehlerbit Alarm Bit 3 Fehlerbit CRC-Fehler Bit 4 Startbit bei EnDat-Übertragung fehlt</p> <p>(s.a. Funktionsbeschreibung Messsystem-Überwachung)</p>											
Feldgrenzen Beschreibung:											
n:Gebernummer											
Maximale Achsnummer											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		64.00.00				
Einheit:	-	min:	0				max:	31			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X		
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

INT	\$P_DIAM_STAT[31]				Status der Durchmesserprogrammierung im Vorlauf	Beschreibung:			
Beschreibung: Die Systemvariable \$P_DIAM_STAT[AX] liefert den programmierten Zustand der Durchmesserprogrammierung im Kanal. Der programmierte Status der Durchmesserprogrammierung ist bitcodiert: BIT0 = 0: Durchmesserprogrammierung nicht aktiv BIT0 = 1: Durchmesserprogrammierung aktiv Hinweis : Nur bei BIT0 = 1 haben nachfolgende Bits eine auswertbare Bedeutung: BIT1 = 0: Kanalspezifische Durchmesserprogrammierung aktiv BIT1 = 1: Achsspezifische Durchmesserprogrammierung aktiv BIT2 = 0: Bezugs- und Kettenmass im Durchmesser BIT2 = 1: Bezugs- und Kettenmass im Radius BIT3 = 0: DIAMCYCOF nicht aktiv BIT3 = 1: DIAMCYCOF aktiv									
Feldgrenzen Beschreibung:									
Maximale Achsnummer									
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:	65.00.00			
Einheit:	-	min:	0			max:	15		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync	TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X				X				
write:									
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link				
		nicht klassifiziert			nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$AA_DIAM_STAT[31]				Status der Durchmesserprogrammierung im Hauptlauf				Beschreibung:	
Beschreibung: Die Systemvariable \$AA_DIAM_STAT[AX] liefert den aktiven Hauptlauf-Zustand der Durchmesserprogrammierung im Kanal. Der aktive Status der Durchmesserprogrammierung ist bitcodiert: BIT0 = 0: Durchmesserprogrammierung nicht aktiv BIT0 = 1: Durchmesserprogrammierung aktiv Hinweis : Nur bei BIT0 = 1 haben nachfolgende Bits eine auswertbare Bedeutung: BIT1 = 0: Kanalspezifische Durchmesserprogrammierung aktiv BIT1 = 1: Achsspezifische Durchmesserprogrammierung aktiv BIT2 = 0: Bezugs- und Kettenmass im Durchmesser BIT2 = 1: Bezugs- und Kettenmass im Radius BIT3 = 0: DIAMCYCOF nicht aktiv BIT3 = 1: DIAMCYCOF aktiv										
Feldgrenzen Beschreibung:										
Maximale Achsnummer										
Achsbez.:		GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		65.00.00		
Einheit:		-		min: 0		max:		15		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X		
write:										
Attribute:		Global				Satzsuchlauf		Link		
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$P_SCC_STAT[31]				Status der G96/G961/G962-Zuordnung im Vorlauf				Beschreibung:	
Beschreibung: Die Systemvariable \$P_SCC_STAT[AX] liefert den projektierten bzw. mittels SCC[AX] programmierten Vorlauf-Zustand der G96/G961/G962-Zuordnung im Kanal. Der Status der G96/G961/G962-Zuordnung ist bitcodiert: BIT0 = 0: Achse ist nicht G96/G961/G962 zugeordnet BIT0 = 1: Achse ist G96/G961/G962 zugeordnet										
Feldgrenzen Beschreibung:										
Maximale Achsnummer										
Achsbez.:		GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		65.00.00		
Einheit:		-		min: 0		max:		15		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:		Global				Satzsuchlauf		Link		
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AA_SCC_STAT[31]				Status der G96/G961/G962-Zuordnung im Hauptlauf				Beschreibung:		
Beschreibung: Die Systemvariable \$AA_SCC_STAT[AX] liefert den projektierten bzw. mittels SCC[AX]programmierten Hauptlauf-Zustand der G96/G961/G962-Zuordnung im Kanal. Der Status der G96/G961/G962-Zuordnung ist bitcodiert: BIT0 = 0: Achse ist nicht G96/G961/G962 zugeordnet BIT0 = 1: Achse ist G96/G961/G962 zugeordnet											
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		65.00.00				
Einheit:	-	min:	0				max:	15			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X			
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

INT	\$AA_CPNACTFA[31]				noch zu definieren				Beschreibung:		
Beschreibung: noch zu definieren											
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		65.00.00				
Einheit:	-	min:	0				max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X		
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AA_CPFCMDPT[31]					noch zu definieren					Beschreibung:	
Beschreibung: noch zu definieren												
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer												
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		65.00.00				
Einheit:	Lin.- /Winkelpos.	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.		
read:	X	X	X			X	X	X	X			
write:												
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link						
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert						

DOUBLE	\$AA_CPFCMDVT[31]					noch zu definieren					Beschreibung:	
Beschreibung: noch zu definieren												
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer												
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		65.00.00				
Einheit:	Lin.- /Winkelgeschw.	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.		
read:	X	X	X			X	X	X	X			
write:												
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link						
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert						

DOUBLE	\$AA_CPFREQV[31]					noch zu definieren					Beschreibung:	
Beschreibung: noch zu definieren												
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer												
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		65.00.00				
Einheit:	-	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.		
read:	X	X	X			X	X	X	X			
write:												
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link						
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert						

INT	\$AA_CPNDFLA[31]					noch zu definieren					Beschreibung:	
Beschreibung: noch zu definieren												
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer												
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		65.00.00				
Einheit:	-	min:	0				max:	INT_MAX				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.		
read:	X	X	X			X	X	X	X			
write:												
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link						
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert						

INT	\$AA_CPNACTLA[31]					noch zu definieren					Beschreibung:	
Beschreibung: noch zu definieren												
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer												
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		65.00.00				
Einheit:	-	min:	0				max:	INT_MAX				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.		
read:	X	X	X			X	X	X	X			
write:												
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link						
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert						

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AA_CPFACCT[31]		noch zu definieren				Beschreibung:			
Beschreibung: noch zu definieren										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:	65.00.00				
Einheit:	Lin.- /Winkelb eschl.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

STRING	\$AA_CPFRS[31]		noch zu definieren				Beschreibung:			
Beschreibung: noch zu definieren										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:	65.00.00				
Einheit:	-	min:				max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

STRING	\$AA_CPFMSON[31]		noch zu definieren				Beschreibung:			
Beschreibung: noch zu definieren										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:	65.00.00				
Einheit:	-	min:				max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

STRING	\$AA_CPFMON[31]					noch zu definieren					Beschreibung:	
Beschreibung: noch zu definieren												
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer												
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:			65.00.00			
Einheit:	-	min:			max:							
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.		
read:	X	X	X			X	X	X	X			
write:												
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link						
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert						

STRING	\$AA_CPFMOF[31]					noch zu definieren					Beschreibung:	
Beschreibung: noch zu definieren												
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer												
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:			65.00.00			
Einheit:	-	min:			max:							
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.		
read:	X	X	X			X	X	X	X			
write:												
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link						
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert						

STRING	\$AA_CPMRESET[31]					noch zu definieren					Beschreibung:	
Beschreibung: noch zu definieren												
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer												
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:			65.00.00			
Einheit:	-	min:			max:							
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.		
read:	X	X	X			X	X	X	X			
write:												
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link						
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert						

Liste der Systemvariablen

STRING	\$AA_CPMSTART[31]					noch zu definieren					Beschreibung:	
Beschreibung: noch zu definieren												
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer												
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		65.00.00				
Einheit:	-	min:				max:						
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.		
read:	X	X	X			X	X	X	X			
write:												
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link						
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert						

STRING	\$AA_CPMSTARTPRT[31]					noch zu definieren					Beschreibung:	
Beschreibung: noch zu definieren												
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer												
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		65.00.00				
Einheit:	-	min:				max:						
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.		
read:	X	X	X			X	X	X	X			
write:												
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link						
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert						

STRING	\$AA_CPSETTYPE[31]					noch zu definieren					Beschreibung:	
Beschreibung: noch zu definieren												
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer												
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		65.00.00				
Einheit:	-	min:				max:						
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.		
read:	X	X	X			X	X	X	X			
write:												
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link						
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert						

STRING	\$AA_CPBC[31]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: noch zu definieren										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:	65.00.00			
Einheit:	-	min:				max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
	X	nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

INT	\$AA_CPFAC[31]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: noch zu definieren										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:	65.00.00			
Einheit:	-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
	X	nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

AXIS	\$AA_CPDEFLA[31,n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: noch zu definieren										
Feldgrenzen Beschreibung: noch zu definieren noch zu definieren										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:	65.00.00			
Einheit:	-	min:				max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
	X	nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

Liste der Systemvariablen

AXIS	\$AA_CPACTLA[31,n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: noch zu definieren										
Feldgrenzen Beschreibung: noch zu definieren noch zu definieren										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		65.00.00		
Einheit:	-	min:					max:			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

AXIS	\$AA_CPACTFA[31,n]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: noch zu definieren										
Feldgrenzen Beschreibung: noch zu definieren noch zu definieren										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		65.00.00		
Einheit:	-	min:					max:			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$PA_CPFACT[31]				Kopplungstyp einer Folgeachse/-spindel			Beschreibung:		
Beschreibung: \$PA_CPFACT[AX1] Für eine Achse/Spindel AX1 kann ermittelt werden ob diese von einer Kopplung verwendet wird. Bei aktiver Kopplung wird der Kopplungstyp zurueckgegeben. Die Systemvariable muss für die Folgeachse/-spindel ausgelesen werden Bit0, Bit1 tangentielle Nachführung aktiv, TANG Bit2 = 1 ('H04') Synchronspindel aktiv, COUP Bit3 = 1 ('H08') Mitschleppen aktiv, TRAIL Bit4 = 1 ('H10') Leitwertkopplung aktiv, LEAD Bit5 = 1 ('H20') Elektronisches Getriebe aktiv, EG Bit6 = 1 ('H40') Gantryverband aktiv, GANTRY Bit7, Bit8 tangentielle Nachführung aktiv, TANG (mit Optimierung) Bit9 = 1 ('H200') generische Kopplung aktiv, CP										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		65.00.00			
Einheit:	-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$PA_CPFPOSSTAT[31]					Gültigkeit der Synchronposition und Stopposition			Beschreibung:	
Beschreibung: \$PA_CPFPOSSTAT[AX1] Für eine Achse/Spindel AX1 kann bei aktiver Kopplung die Gültigkeit der Synchronposition (Bit0) und der Stopposition (Bit) gelesen werden. Bit0 = 1 ('H01') Synchronposition ist gültig Bit1 = 1 ('H02') Stopposition ist gültig										
Feldgrenzen Beschreibung:										
Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:	65.00.00			
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

STRING	\$PA_CPSETTYPE[31]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: noch zu definieren										
Feldgrenzen Beschreibung:										
Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:	65.00.00			
Einheit:	-	min:				max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

INT	\$PA_CPNACTFA[31]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: noch zu definieren										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:	66.00.00			
Einheit:	-	min:	0			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$PA_CPNDEFLA[31]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: noch zu definieren										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:	66.00.00			
Einheit:	-	min:	0			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$PA_CPNACTLA[31]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: noch zu definieren										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:	66.00.00			
Einheit:	-	min:	0			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

STRING	\$PA_CPFERS[31]					noch zu definieren					Beschreibung:	
Beschreibung: noch zu definieren												
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer												
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		66.00.00				
Einheit:	-	min:			max:							
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.		
read:	X					X						
write:												
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link						
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert						

STRING	\$PA_CPFMSON[31]					noch zu definieren					Beschreibung:	
Beschreibung: noch zu definieren												
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer												
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		66.00.00				
Einheit:	-	min:			max:							
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.		
read:	X					X						
write:												
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link						
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert						

STRING	\$PA_CPFMON[31]					noch zu definieren					Beschreibung:	
Beschreibung: noch zu definieren												
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer												
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		66.00.00				
Einheit:	-	min:			max:							
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.		
read:	X					X						
write:												
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link						
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert						

STRING	\$PA_CPFMOF[31]					noch zu definieren					Beschreibung:	
Beschreibung: noch zu definieren												
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer												
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:			66.00.00			
Einheit:	-	min:			max:							
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.		
read:	X					X						
write:												
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link						
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert						

STRING	\$PA_CPMRESET[31]					noch zu definieren					Beschreibung:	
Beschreibung: noch zu definieren												
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer												
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:			66.00.00			
Einheit:	-	min:			max:							
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.		
read:	X					X						
write:												
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link						
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert						

STRING	\$PA_CPMSTART[31]					noch zu definieren					Beschreibung:	
Beschreibung: noch zu definieren												
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer												
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:			66.00.00			
Einheit:	-	min:			max:							
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.		
read:	X					X						
write:												
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link						
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert						

Liste der Systemvariablen

STRING	\$PA_CPBC[31]					noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: noch zu definieren											
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		66.00.00			
Einheit:	-	min:			max:						
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

AXIS	\$PA_CPDEFLA[31,n]					noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: noch zu definieren											
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer noch zu definieren											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		66.00.00			
Einheit:	-	min:			max:						
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

AXIS	\$PA_CPACTLA[31,n]					noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: noch zu definieren											
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer noch zu definieren											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		66.00.00			
Einheit:	-	min:			max:						
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X					X					
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

AXIS	\$PA_CPACTFA[31,n]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: noch zu definieren										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer noch zu definieren										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		66.00.00			
Einheit:	-	min:					max:			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$AA_DEPAXO[31]				Abhängigkeit zu anderen Achsen				Beschreibung:	
<p>Beschreibung:</p> <p>Die Variable \$AA_DEPAXO[AX] liefert für die angegebene Achse AX einen Achsschlüssel zurück, in der alle Maschinenachsen enthalten sind, die mit der angegebenen Achse in einer mechanischen Abhängigkeit stehen</p> <p>Eine Abhängigkeit wird erzeugt durch: aktive Koppelmodule, die Folgeachse ist abhängig von der Leitachse aktive Transformationen, Ausgangsachsen der Transformation sind abhängig von den Eingangsachsen der Transformation geschlossene Gantryverbände, Die Slaveachsen sind von der Masterachse abhängig</p> <p>Im Achsschlüssel wird die gegebene Achse selbst mit geliefert</p> <p>Der Achsschlüssel verweist dabei, wie das Maschinendatum \$MC_AXCONF_MACHAX_USED, nicht direkt auf die Maschinenachsen sondern auf das logische NCK Maschinenachsabbild (\$MN_AXCONF_LOGIC_MACHAX_TAB).</p> <p>Bit 0 = 0 zur logischen Maschinenachse AX1 besteht keine Abhängigkeit Bit 0 = 1 zur logischen Maschinenachse AX1 besteht eine Abhängigkeit Bit 1 = 0 zur logischen Maschinenachse AX2 besteht keine Abhängigkeit Bit 1 = 1 zur logischen Maschinenachse AX2 besteht eine Abhängigkeit Usw.</p>										
Feldgrenzen Beschreibung:										
Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:				67.00.00	
Einheit:	-	min:	INT_MIN				max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AA_EG_TYPE[31,31]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_EG_TYPE[a,b] a: Folgeachse b: Leitachse Art der Kopplung fuer die Leitachse b -1: keine Kopplung definiert 0: Istwertkopplung 1: Sollwertkopplung										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		18.00.00			
Einheit:	-	min:					max:	1		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_EG_NUMERA[31,31]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_EG_NUMERA[a,b] a: Folgeachse b: Leitachse Zaehler des Koppelfaktors fuer die Leitachse b										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		18.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AA_EG_DENOM[31,31]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_EG_DENOM[a,b] a: Folgeachse b: Leitachse Nenner des Koppelfaktors fuer die Leitachse b										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		18.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_EG_SYN[31,31]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_EG_SYN[a,b] a: Folgeachse b: Leitachse Synchronposition der Leitachse b										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		18.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

BOOL	\$AA_EG_ACTIVE[31,31]					noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: \$AA_EG_ACTIVE[a,b] a: Folgeachse b: Leitachse Kopplung fuer die Leitachse b ist aktiv, d.h. eingeschaltet											
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer Maximale Achsnummer											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		18.00.00			
Einheit:	-	min:	FALSE				max:	TRUE			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X		
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

DOUBLE	\$AA_CPLCMDP[31,31]					noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: noch zu definieren											
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer Maximale Achsnummer											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		65.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X		
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AA_CPLCMDV[31,31]					noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: noch zu definieren											
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer Maximale Achsnummer											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		65.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelgeschw.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X		
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

INT	\$AA_CPLTYPE[31,31]					noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: noch zu definieren											
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer Maximale Achsnummer											
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		65.00.00			
Einheit:	-	min:	0			max:	512				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X		
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

DOUBLE	\$AA_CPLACC[31,31]		noch zu definieren				Beschreibung:			
Beschreibung: noch zu definieren										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		65.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelb eschl.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

STRING	\$AA_CPLSTATE[31,31]		noch zu definieren				Beschreibung:			
Beschreibung: noch zu definieren										
Feldgrenzen Beschreibung: Achsname Achsname										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		65.00.00			
Einheit:	-	min:				max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$AA_CPLNUM[31,31]		noch zu definieren				Beschreibung:			
Beschreibung: noch zu definieren										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		65.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$AA_CPLDEN[31,31]		noch zu definieren				Beschreibung:			
Beschreibung: noch zu definieren										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		65.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$AA_CPLCTID[31,31]		noch zu definieren				Beschreibung:			
Beschreibung: noch zu definieren										
Feldgrenzen Beschreibung: Maximale Achsnummer Maximale Achsnummer										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		65.00.00			
Einheit:	-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

STRING	\$AA_CPLSETVAL[31,31]		noch zu definieren				Beschreibung:			
Beschreibung: noch zu definieren										
Feldgrenzen Beschreibung: Achsnamen Achsnamen										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		65.00.00			
Einheit:	-	min:				max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
	X	nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$PA_CPLTYPE[31,31]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: noch zu definieren										
Feldgrenzen Beschreibung: Achsnamen Achsnamen										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		66.00.00			
Einheit:	-	min:	0			max:	512			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

STRING	\$PA_CPLSTATE[31,31]				noch zu definieren				Beschreibung:	
Beschreibung: noch zu definieren										
Feldgrenzen Beschreibung: Achsnamen Achsnamen										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		66.00.00			
Einheit:	-	min:				max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$PA_CPLNUM[31,31]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: noch zu definieren										
Feldgrenzen Beschreibung: Achsnamen Achsnamen										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		66.00.00		
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$PA_CPLDEN[31,31]					noch zu definieren			Beschreibung:	
Beschreibung: noch zu definieren										
Feldgrenzen Beschreibung: Achsnamen Achsnamen										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE					NCK Version:		66.00.00		
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$PA_CPLCTID[31,31]		noch zu definieren				Beschreibung:			
Beschreibung: noch zu definieren										
Feldgrenzen Beschreibung: Achsnamen Achsnamen										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		66.00.00			
Einheit:	-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

STRING	\$PA_CPLSETVAL[31,31]		noch zu definieren				Beschreibung:			
Beschreibung: noch zu definieren										
Feldgrenzen Beschreibung: Achsnamen Achsnamen										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		66.00.00			
Einheit:	-	min:				max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X				
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

1.1.26 Safety Integrated

INT	\$A_STOPESI					Stop E aktiv			Beschreibung:	
Beschreibung: \$A_STOPESI aktueller Safety Integrated Stop E bei irgendeiner Achse: Wert 0: kein Stop E Wert ungleich 0: Bei irgendeiner Achse steht aktuell ein Stop E an										
Achsbez.:					NCK Version:			48.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

BOOL	\$A_INSE[SF_MAXNUM_DIG_EXT_I NBITS]					externes NCK-SPL-Eingangssignal			Beschreibung:	
Beschreibung: \$A_INSE[n] n = Bitnummer (1...64) externes NCK-SPL-Eingangssignal Schnittstelle der NCK-SPL zur Peripherie-Anschaltung von SPL-Steuersignalen										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Eingangs 1 - ...										
Achsbez.:					NCK Version:			10.00.00		
Einheit:		-	min:		FALSE			max:		TRUE
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$A_INSED[SF_MAXNUM_DIG_EXT_INWORDS]					externe NCK-SPL-Eingangs-Signale (32 Bit)			Beschreibung:	
Beschreibung: \$A_INSED[n] n = Doppelwortnummer (1,2) externe NCK-SPL-Eingangs-Signale (32 Bit) Schnittstelle der NCK-SPL zur Peripherie-Anschaltung von SPL-Steuersignalen										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Eingangs-Wortes 1 - ...										
Achsbez.:					NCK Version:			10.00.00		
Einheit:		-	min: INT_MIN			max:		INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
		nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

BOOL	\$A_INSEP[SF_MAXNUM_DIG_EXT_INBITS]					externes PLC-SPL-Eingangs-Signal			Beschreibung:	
Beschreibung: \$A_INSEP[n] n = Bitnummer (1...64) Abbild eines externen PLC-SPL-Eingangs-Signals Schnittstelle der PLC-SPL zur Peripherie-Anschaltung von SPL-Steuersignalen Nur während der SPL-Inbetriebnahme-Phase lesbar										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Eingangs 1 - ...										
Achsbez.:					NCK Version:			10.00.00		
Einheit:		-	min: FALSE			max:		TRUE		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
		nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

INT	\$A_INSEPD[SF_MAXNUM_DIG_EXT_INWORDS]				externe PLC-SPL-Eingangs-Signale (32 Bit)				Beschreibung:	
Beschreibung: \$A_INSEPD[n] n = Doppelwortnummer (1,2) Abbild der externen PLC-SPL-Eingangs-Signale (32 Bit) Schnittstelle der PLC-SPL zur Peripherie-Anschaltung von SPL-Steuersignalen Nur während der SPL-Inbetriebnahme-Phase lesbar										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Eingangs-Wortes 0 - ...										
Achsbez.:				NCK Version:				10.00.00		
Einheit:		-		min:		INT_MIN		max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:		Global				Satzsuchlauf				Link
						nicht klassifiziert				nicht klassifiziert

BOOL	\$A_OUTSE[SF_MAXNUM_DIG_EXT_OUTBITS]				externes NCK-SPL-Ausgangs-Signal				Beschreibung:	
Beschreibung: \$A_OUTSE[n] n = Bitnummer (1...64) externes NCK-SPL-Ausgangs-Signal Schnittstelle der NCK-SPL zur Peripherie-Anschaltung von SPL-Statussignalen Nur aus SPL (Programm SAFE.SPF) schreibbar										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Ausgangs 1 - ...										
Achsbez.:				NCK Version:				10.00.00		
Einheit:		-		min:		FALSE		max:		TRUE
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X		X	7
Attribute:		Global				Satzsuchlauf				Link
						nicht klassifiziert				nicht klassifiziert

Liste der Systemvariablen

INT	\$A_OUTSED[SF_MAXNUM_DIG_EX T_OUTWORDS]					externe NCK-SPL-Ausgangs-Signale (32 Bit)			Beschreibung:	
Beschreibung: \$A_OUTSED[n] n = Doppelwortnummer (1,2) externe NCK-SPL-Ausgangs-Signale (32 Bit) Schnittstelle der NCK-SPL zur Peripherie-Anschaltung von SPL-Statussignalen Nur aus SPL (Programm SAFE.SPF) schreibbar										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Ausgangs-Wortes 1 - ...										
Achsbez.:					NCK Version:			10.00.00		
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

BOOL	\$A_OUTSEP[SF_MAXNUM_DIG_EX T_OUTBITS]					externes PLC-SPL-Ausgangs-Signal			Beschreibung:	
Beschreibung: \$A_OUTSEP[n] n = Bitnummer (1...64) Abbild eines externen PLC-SPL-Ausgangs-Signals Schnittstelle der PLC-SPL zur Peripherie-Anschaltung von SPL-Statussignalen Nur während der SPL-Inbetriebnahme-Phase lesbar										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Ausgangs 1 - ...										
Achsbez.:					NCK Version:			10.00.00		
Einheit:		-	min:	FALSE			max:	TRUE		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$A_OUTSEPD[SF_MAXNUM_DIG_EXT_OUTWORDS]					externe PLC-SPL-Ausgangs-Signale (32 Bit)			Beschreibung:	
Beschreibung: \$A_OUTSEPD[n] n = Doppelwortnummer (1,2) Abbild der externen PLC-SPL-Ausgangs-Signale (32 Bit) Schnittstelle der PLC-SPL zur Peripherie-Anschaltung von SPL-Statussignalen Nur während der SPL-Inbetriebnahme-Phase lesbar										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Ausgangs-Wortes 0 - ...										
Achsbez.:					NCK Version:			10.00.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
			nicht klassifiziert			nicht klassifiziert				

BOOL	\$A_INSI[SF_MAXNUM_DIG_INT_IN_BITS]					internes NCK-SPL-Eingangssignal			Beschreibung:	
Beschreibung: \$A_INSI[n] n = Bitnummer (1...64) internes NCK-SPL-Eingangssignal Schnittstelle zu den Statussignalen der axialen NCK-Überwachungskanäle Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Eingangs 1 - ...										
Achsbez.:					NCK Version:			10.00.00		
Einheit:		-	min:		FALSE			max:		TRUE
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link				
			nicht klassifiziert			nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$A_INSID[SF_MAXNUM_DIG_INT_I NWORDS]				interne NCK-SPL-Eingangssignale (32 Bit)			Beschreibung:		
Beschreibung: \$A_INSID[n] n = Doppelwortnummer (1,2) interne NCK-SPL-Eingangssignale (32 Bit) Schnittstelle zu den Statussignalen der axialen NCK-Überwachungskanäle Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Eingangs-Wortes 1 - ...										
Achsbez.:				NCK Version:			10.00.00			
Einheit:		min:		INT_MIN			max:		INT_MAX	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
		nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

BOOL	\$A_INSHIP[SF_MAXNUM_DIG_INT_I NBITS]				internes PLC-SPL-Eingangssignal			Beschreibung:		
Beschreibung: \$A_INSHIP[n] n = Bitnummer (1...64) Abbild eines internen PLC-SPL-Eingangssignals Schnittstelle zu den Statussignalen der axialen 611D-Überwachungskanäle Nur während der SPL-Inbetriebnahme-Phase lesbar										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Eingangs 1 - ...										
Achsbez.:				NCK Version:			10.00.00			
Einheit:		min:		FALSE			max:		TRUE	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:		Global			Satzsuchlauf			Link		
		nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

INT	\$A_INSIPD[SF_MAXNUM_DIG_INT_INWORDS]					interne PLC-SPL-Eingangssignale (32 Bit)	Beschreibung:			
Beschreibung: \$A_INSIPD[n] n = Doppelwortnummer (1,2) Abbild der internen PLC-SPL-Eingangssignale (32 Bit) Schnittstelle zu den Statussignalen der axialen 611D-Überwachungskanäle Nur während der SPL-Inbetriebnahme-Phase lesbar										
Feldgrenzen Beschreibung:										
n: Nummer des Eingangs-Wortes 1 - ...										
Achsbez.:					NCK Version:		10.00.00			
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:		Global			Satzsuchlauf		Link			
					nicht klassifiziert		nicht klassifiziert			

BOOL	\$A_OUTSI[SF_MAXNUM_DIG_INT_OUTBITS]					internes NCK-SPL-Ausgangs-Signal	Beschreibung:			
Beschreibung: \$A_OUTSI[n] n = Bitnummer (1...64) internes NCK-SPL-Ausgangs-Signal Schnittstelle zu den Steuersignalen der axialen NCK-Überwachungskanäle Nur aus SPL (Programm SAFE.SPF) schreibbar										
Feldgrenzen Beschreibung:										
n: Nummer des Ausgangs 1 - ...										
Achsbez.:					NCK Version:		10.00.00			
Einheit:		-	min:	FALSE			max:	TRUE		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X		X	7
Attribute:		Global			Satzsuchlauf		Link			
					nicht klassifiziert		nicht klassifiziert			

Liste der Systemvariablen

INT	\$A_OUTSID[SF_MAXNUM_DIG_INT_OUTWORDS]					interne NCK-SPL-Ausgangs-Signale (32 Bit)	Beschreibung:			
Beschreibung: \$A_OUTSID[n] n = Doppelwortnummer (1,2) interne NCK-SPL-Ausgangs-Signale (32 Bit) Schnittstelle zu den Steuersignalen der axialen NCK-Überwachungskanäle Nur aus SPL (Programm SAFE.SPF) schreibbar										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Ausgangs-Wortes 1 - ...										
Achsbez.:					NCK Version:			10.00.00		
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

BOOL	\$A_OUTSIP[SF_MAXNUM_DIG_INT_OUTBITS]					internes PLC-SPL-Ausgangs-Signal	Beschreibung:			
Beschreibung: \$A_OUTSIP[n] n = Bitnummer (1...64) Abbild eines internen PLC-SPL-Ausgangs-Signals Schnittstelle zu den Steuersignalen der 611D-Überwachungskanäle Nur während der SPL-Inbetriebnahme-Phase lesbar										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Ausgangs 1 - ...										
Achsbez.:					NCK Version:			10.00.00		
Einheit:		-	min:	FALSE			max:	TRUE		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$A_OUTSIPD[SF_MAXNUM_DIG_INT_OUTWORDS]					interne PLC-SPL-Ausgangs-Signale (32 Bit)	Beschreibung:				
Beschreibung: \$A_OUTSIPD[n] n = Doppelwortnummer (1,2) Abbild der internen PLC-SPL-Ausgangs-Signale (32 Bit) Schnittstelle zu den Steuersignalen der 611D-Überwachungskanäle Nur während der SPL-Inbetriebnahme-Phase lesbar											
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Ausgangs-Wortes 1 - ...											
Achsbez.:					NCK Version:		10.00.00				
Einheit:		-	min: INT_MIN			max:		INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X		
write:											
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link					
			nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

BOOL	\$A_MARKERSI[SF_MAXNUM_MARKER]					NCK-SPL-Merker	Beschreibung:				
Beschreibung: \$A_MARKERSI[n] n = Bitnummer (1...64) NCK-SPL-Merker Nur aus SPL (Programm SAFE.SPF) schreibbar											
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Merkers 1 - ...											
Achsbez.:					NCK Version:		10.00.00				
Einheit:		-	min: FALSE			max:		TRUE			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X		
write:	X	X	X			X	X		X	7	
Attribute:		Global	Satzsuchlauf			Link					
			nicht klassifiziert			nicht klassifiziert					

Liste der Systemvariablen

INT	\$A_MARKERSID[SF_MAXNUM_MARKER_WORDS]					NCK-SPL-Merkerwort			Beschreibung:	
Beschreibung: \$A_MARKERSID[n] n = Doppelwortnummer (1,2) NCK-SPL-Merkerwort (32Bit) Nur aus SPL (Programm SAFE.SPF) schreibbar										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Merker-Wortes 1 - ...										
Achsbez.:					NCK Version:			13.09.00		
Einheit:		-	min: INT_MIN			max: INT_MAX				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

BOOL	\$A_MARKERSIP[SF_MAXNUM_MARKER]					PLC-SPL-Merker			Beschreibung:	
Beschreibung: \$A_MARKERSIP[n] n = Bitnummer (1...64) Abbild eines PLC-SPL-Merker Nur während der SPL-Inbetriebnahme-Phase lesbar										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Merkers 1 - ...										
Achsbez.:					NCK Version:			10.00.00		
Einheit:		-	min: FALSE			max: TRUE				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$A_MARKERSIPD[SF_MAXNUM_MARKER_WORDS]					PLC-SPL-Merkerwort	Beschreibung:			
Beschreibung: \$A_MARKERSIPD[n] n = Doppelwortnummer (1,2) Abbild eines PLC-SPL-Merkerwort (32 Bit) Nur während der SPL-Inbetriebnahme-Phase lesbar Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Merker-Wortes 1 - ...										
Achsbez.:					NCK Version:		13.09.00			
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$A_TIMERSI[SF_MAXNUM_TIMER]					SPL-Timer	Beschreibung:			
Beschreibung: \$A_TIMERSI[n] n=Timernummer (1...16) SPL-Timer Einheit in Sekunden Die Zeit wird intern in Vielfachen des Interpolationstaktes gezählt. Das Hochzählen der Zeitvariable wird gestartet durch die Wertzuweisung \$A_TIMERSI[n]=<startwert> Das Hochzählen einer Zeitvariable wird gestoppt durch Zuweisung eines negativen Wertes \$A_TIMERSI[n]=-1 Der aktuelle Zeitwert kann bei laufender oder gestoppter Zeitvariable gelesen werden. Nach dem Stoppen der Zeitvariable durch Zuweisung von -1 bleibt der zuletzt aktuelle Zeitwert stehen und kann weiterhin gelesen werden. Die Timer werden durch Kanal-/BAG-Reset nicht gestoppt. Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Timers 1 - ...										
Achsbez.:					NCK Version:		10.00.00			
Einheit:		-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$A_STATSID					SPL-Statussignale					Beschreibung:
Beschreibung: \$A_STATSID											
Status des Kreuzweisen Datenvergleichs zwischen NCK und PLC (SPL-KDV). Wenn der Wert ungleich Null ist, ist ein Fehler im SPL-KDV aufgetreten.											
Bedeutung											
Bit 0 ... 27: KDV-Fehler in Eingangs-/Ausgangs-Signalen oder Merkern											
Bit 28:KDV-Fehler "SPL-Schutz-Status" (Status \$MN_PREVENT_SYNACT_LOCK ungleich DB18.DBX36.0)											
Bit 29:Zeitfehler in Kommunikation zwischen NCK und PLC (in 5 sec werden alle ext.NCK-SPL-Ausgänge auf Null gesetzt, die PLC geht in Stop)											
Bit 30: Stop von PLC an NCK gemeldet											
Achsbez.:					NCK Version:					13.03.00	
Einheit:		-	min: INT_MIN			max:		INT_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X		
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

BOOL	\$A_CMDSI[SF_MAXNUM_CMD_MAR KER]					Steuersignale SPL-KDV					Beschreibung:
Beschreibung: \$A_CMDSI[n] n = Bitnummer (1...16)											
Steuerwort für den Kreuzweisen Datenvergleich zwischen NCK und PLC (SPL-KDV). n = 1: Zeit für Signal-Änderungsüberwachung auf 10 s erhöhen.											
Nur aus SPL (Programm SAFE.SPF) schreibbar											
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Steuersignals für den Kreuzweisen Datenvergleich SPL											
Achsbez.:					NCK Version:					13.03.00	
Einheit:		-	min: FALSE			max:		TRUE			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X	X			X	X	X	X		
write:	X	X	X			X	X		X	7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

INT	\$A_LEVELSID					SPL-KDV-Füllstand			Beschreibung:	
Beschreibung: \$A_LEVELSID										
Anzeige des Füllstands der Signal-Änderungsüberwachung im Kreuzweisen Datenvergleich zwischen NCK- und PLC-SPL (SPL-KDV).										
Gibt die Anzahl der momentan zur Überprüfung durch den Kreuzweisen Datenvergleich vermerkten Signale an.										
Dieser Wert ist bereits ungleich Null, wenn ein SPL-Signal unterschiedlichen Pegel auf NCK und PLC aufweist, die erlaubte Diskrepanzzeit für die Signale (2 sec) aber noch nicht abgelaufen ist.										
Achsbez.:					NCK Version:			13.03.00		
Einheit:		-	min:		INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$A_XFAULTSI					KDV-Status			Beschreibung:	
Beschreibung: \$A_XFAULTSI										
Information über Stop F bei einer Safety-Achse:										
Bit 0 = 1: Im Kreuzvergleich zwischen NCK und 611D einer beliebigen Safety-Achse wurde ein Istwertfehler aufgedeckt.										
Bit 1 = 1: Im Kreuzvergleich zwischen NCK und 611D einer beliebigen Achse wurde irgendein Fehler aufgedeckt und die Wartezeit bis zur Auslösung von Stop B in dieser Achse läuft oder ist abgelaufen (\$MA_SAFE_STOP_SWITCH_TIME_F).										
Achsbez.:					NCK Version:			45.00.00		
Einheit:		-	min:		0			max:		3
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

BOOL	\$A_PLCSIIN[SF_MAXNUM_PLCIN_ MARKER]					SPL-Signal von PLC an NCK			Beschreibung:	
Beschreibung: \$A_PLCSIIN[n] n = Bitnummer (1...32) Einkanalige Signale von PLC-SPL (DB18) an NCK-SPL.										
Anwendung: \$A_MARKERSI[1] = \$A_PLCSIIN[1] ; Meldung von PLC-SPL										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Signals 1 - ... von PLC an NCK										
Achsbez.:					NCK Version:			45.00.00		
Einheit:		-	min:		FALSE			max:		TRUE
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

BOOL	\$A_PLCSIOUT[SF_MAXNUM_PLCO UT_MARKER]					SPL-Signal von NCK an PLC			Beschreibung:	
Beschreibung: \$A_PLCSIOUT[n] n = Bitnummer (1...32) Einkanalige Signale von NCK-SPL an PLC-SPL (DB18).										
Anwendung: \$A_PLCSIOUT[1] = \$A_MARKERSI[1] ; Meldung an PLC-SPL Nur aus SPL (Programm SAFE.SPF) schreibbar										
Feldgrenzen Beschreibung: n: Nummer des Signals 1 - ... von NCK an PLC										
Achsbez.:					NCK Version:			45.00.00		
Einheit:		-	min:		FALSE			max:		TRUE
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:	X	X	X			X	X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

DOUBLE	\$VA_IS[31]				Sichere Istposition NCK				Beschreibung:	
Beschreibung: \$VA_IS[X] X = Achsbezeichner sichere Istposition NCK-Überwachungskanal Feldgrenzen Beschreibung: Achsindex										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE				NCK Version:		06.00.00			
Einheit:	Lin.- /Winkelp os.	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

INT	\$VA_STOPSI[31]				Stop von Safety Integrated				Beschreibung:	
Beschreibung: \$VA_STOPSI[X] X = Achsbezeichner aktueller Safety Integrated Stop der jeweiligen Achse Wert Bedeutung -1kein Stop 0Stop A 1Stop B 2Stop C 3Stop D 4Stop E 5Stop F 10Teststop NC 11Test ext. Impulsloeschung Feldgrenzen Beschreibung: Achsindex										
Achsbez.:	GEOAX CHANAX MACHAX				NCK Version:		48.00.00			
Einheit:	-	min:				max:	7			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X	X			X	X	X	X	
write:										
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert				

Liste der Systemvariablen

INT	\$VA_XFAULTSI[31]					Stop F durch Kreuzvergleichsfehler aktiv	Beschreibung:				
Beschreibung: \$VA_XFAULTSI[X] X = Achsbezeichner											
Information über Safety Integrated Stop F bei dieser Achse: Bit 0 gesetzt: Im Kreuzvergleich zwischen NCK und 611D wurde ein Istwertfehler aufgedeckt. Bit 1 gesetzt: Im Kreuzvergleich zwischen NCK und 611D wurde irgendein Fehler aufgedeckt und die Wartezeit bis zur Auslösung von Stop B (\$MA_SAFE_STOP_SWITCH_TIME_F) läuft oder ist abgelaufen											
Feldgrenzen Beschreibung:											
Achsindex											
Achsbez.: GEOAX CHANAX MACHAX SPINDLE											
NCK Version: 45.00.00											
Einheit:	-	min:	0					max:	3		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X				X	X	X	X		
write:											
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		nicht klassifiziert				nicht klassifiziert					

1.1.27 Anwenderspezifische Systemvariablen

DOUBLE	SYG_RM[n]					Synact-Parameter Real für GUD2-Baustein	Beschreibung:				
Beschreibung: SYG_RM[n] Synact-Parameter Real im GUD2-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens vier GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.											
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Real wird per Maschinendatum											
Achsbez.:											
NCK Version: 57.00.00											
Einheit:	-	min:	DBL_MIN					max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X				X	X	X	X		
write:	X	X				X	X	X	X	7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung					

INT	SYG_IM[n]	Synact-Parameter Integer für GUD2-Baustein							Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_IM[n] Synact-Parameter Integer im GUD2-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens vier GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Integer wird per Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			57.00.00		
Einheit:		min:			INT_MIN			max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:		Global				Satzsuchlauf				Link
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

BOOL	SYG_BM[n]	Synact-Parameter Boolean für GUD2-Baustein							Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_BM[n] Synact-Parameter Boolean im GUD2-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens vier GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Boolean wird per Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			57.00.00		
Einheit:		min:			FALSE			max:		TRUE
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:		Global				Satzsuchlauf				Link
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

AXIS	SYG_AM[n]	Synact-Parameter Axis für GUD2-Baustein							Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_AM[n] Synact-Parameter Axis im GUD2-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens vier GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Axis wird per Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			61.00.00		
Einheit:		min:						max:		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:		Global				Satzsuchlauf				Link
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

CHAR	SYG_CM[n]					Synact-Parameter Char für GUD2-Baustein			Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_CM[n] Synact-Parameter Char im GUD2-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens vier GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Char wird per Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			61.00.00		
Einheit:		-	min:		max:					
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

STRING	SYG_SM[n]					Synact-Parameter String für GUD2-Baustein			Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_SM[n] Synact-Parameter String im GUD2-Baustein. Die maximale Stringlänge ist auf 31 Zeichen begrenzt. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens vier GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD String wird per Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			61.00.00		
Einheit:		-	min:		max:					
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

DOUBLE	SYG_RU[n]					Synact-Parameter Real für UGUD-Baustein			Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_RU[n] Synact-Parameter Real im UGUD-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens drei GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Real wird per Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:		57.00.00			
Einheit:		-	min: DBL_MIN			max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

INT	SYG_IU[n]					Synact-Parameter Integer für UGUD-Baustein			Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_IU[n] Synact-Parameter Integer im UGUD-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens drei GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Integer wird per Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:		57.00.00			
Einheit:		-	min: INT_MIN			max:		INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

BOOL	SYG_BU[n]					Synact-Parameter Boolean für UGUD-Baustein			Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_BU[n] Synact-Parameter Boolean im UGUD-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens drei GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Boolean wird per Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:		57.00.00			
Einheit:		-	min: FALSE			max:		TRUE		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

AXIS	SYG_AU[n]					Synact-Parameter Axis für UGUD-Baustein			Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_AU[n] Synact-Parameter Axis im UGUD-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens drei GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Axis wird per Maschinendatum										
Achsbez.:						NCK Version:	61.00.00			
Einheit:	-	min:				max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		Programm sensitiv			Keine Einschränkung					

CHAR	SYG_CU[n]					Synact-Parameter Char für UGUD-Baustein			Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_CU[n] Synact-Parameter Char im UGUD-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens drei GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Char wird per Maschinendatum										
Achsbez.:						NCK Version:	61.00.00			
Einheit:	-	min:				max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		Programm sensitiv			Keine Einschränkung					

STRING	SYG_SU[n]					Synact-Parameter String für UGUD-Baustein			Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_SU[n] Synact-Parameter String im UGUD-Baustein. Die maximale Stringlänge ist auf 31 Zeichen begrenzt. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens drei GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD String wird per Maschinendatum										
Achsbez.:						NCK Version:	61.00.00			
Einheit:	-	min:				max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

DOUBLE	SYG_R4[n]					Synact-Parameter Real für GUD4-Baustein			Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_R4[n] Synact-Parameter Real im GUD4-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens vier GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Real wird per Maschinendatum										
Achsbez.:						NCK Version:	57.00.00			
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

INT	SYG_I4[n]	Synact-Parameter Integer für GUD4-Baustein								Beschreibung:
Beschreibung: SYG_I4[n] Synact-Parameter Integer im GUD4-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens vier GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Integer wird per Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			57.00.00		
Einheit:		min:		INT_MIN				max:		INT_MAX
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:		Global				Satzsuchlauf				Link
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

BOOL	SYG_B4[n]	Synact-Parameter Boolean für GUD4-Baustein								Beschreibung:
Beschreibung: SYG_B4[n] Synact-Parameter Boolean im GUD4-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens vier GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Boolean wird per Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			57.00.00		
Einheit:		min:		FALSE				max:		TRUE
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:		Global				Satzsuchlauf				Link
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

AXIS	SYG_A4[n]	Synact-Parameter Axis für GUD4-Baustein								Beschreibung:
Beschreibung: SYG_A4[n] Synact-Parameter Real im GUD4-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens vier GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Axis wird per Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:			61.00.00		
Einheit:		min:						max:		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:		Global				Satzsuchlauf				Link
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

CHAR	SYG_C4[n]					Synact-Parameter Char für GUD4-Baustein		Beschreibung:		
Beschreibung: SYG_C4[n] Synact-Parameter Char im GUD4-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens vier GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Char wird per Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:		61.00.00			
Einheit:		-	min:			max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

STRING	SYG_S4[n]					Synact-Parameter String für GUD4-Baustein		Beschreibung:		
Beschreibung: SYG_S4[n] Synact-Parameter String im GUD4-Baustein. Die maximale Stringlänge ist auf 31 Zeichen begrenzt. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens vier GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD String wird per Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:		61.00.00			
Einheit:		-	min:			max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	SYG_R5[n]	Synact-Parameter Real für GUD5-Baustein								Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_R5[n] Synact-Parameter Real im GUD5-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens fünf GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.											
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Real wird per Maschinendatum											
Achsbez.:					NCK Version:			57.00.00			
Einheit:		-	min: DBL_MIN				max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X				X	X	X	X		
write:	X	X				X	X	X	X	7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung					

INT	SYG_I5[n]	Synact-Parameter Integer für GUD5-Baustein								Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_I5[n] Synact-Parameter Integer im GUD5-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens fünf GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.											
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Integer wird per Maschinendatum											
Achsbez.:					NCK Version:			57.00.00			
Einheit:		-	min: INT_MIN				max:		INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X				X	X	X	X		
write:	X	X				X	X	X	X	7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung					

BOOL	SYG_B5[n]	Synact-Parameter Boolean für GUD5-Baustein								Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_B5[n] Synact-Parameter Boolean im GUD5-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens fünf GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.											
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Boolean wird per Maschinendatum											
Achsbez.:					NCK Version:			57.00.00			
Einheit:		-	min: FALSE				max:		TRUE		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X				X	X	X	X		
write:	X	X				X	X	X	X	7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung					

AXIS	SYG_A5[n]					Synact-Parameter Axis für GUD5-Baustein			Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_A5[n] Synact-Parameter Axis im GUD5-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens fünf GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Axis wird per Maschinendatum										
Achsbez.:						NCK Version:	61.00.00			
Einheit:	-	min:			max:					
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

CHAR	SYG_C5[n]					Synact-Parameter Char für GUD5-Baustein			Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_C5[n] Synact-Parameter Char im GUD5-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens fünf GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Char wird per Maschinendatum										
Achsbez.:						NCK Version:	61.00.00			
Einheit:	-	min:			max:					
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

STRING	SYG_S5[n]					Synact-Parameter String für GUD5-Baustein			Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_S5[n] Synact-Parameter String im GUD5-Baustein. Die maximale Stringlänge ist auf 31 Zeichen begrenzt. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens fünf GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD String wird per Maschinendatum										
Achsbez.:						NCK Version:	61.00.00			
Einheit:	-	min:				max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

DOUBLE	SYG_R6[n]					Synact-Parameter Real für GUD6-Baustren			Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_R6[n] Synact-Parameter Real im GUD6-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens sechs GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Real wird per Maschinendatum										
Achsbez.:						NCK Version:	57.00.00			
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

INT	SYG_I6[n]	Synact-Parameter Integer für GUD6-Baustren							Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_I6[n] Synact-Parameter Integer im GUD6-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens sechs GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Integer wird per Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:		57.00.00			
Einheit:		-	min: INT_MIN			max:		INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

BOOL	SYG_B6[n]	Synact-Parameter Boolean für GUD6-Baustren							Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_B6[n] Synact-Parameter Boolean im GUD6-Baustein.. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens sechs GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Boolean wird per Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:		57.00.00			
Einheit:		-	min: FALSE			max:		TRUE		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

AXIS	SYG_A6[n]	Synact-Parameter Axis für GUD6-Baustren							Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_A6[n] Synact-Parameter Real im GUD6-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens sechs GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Axis wird per Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:		61.00.00			
Einheit:		-	min:			max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

CHAR	SYG_C6[n]					Synact-Parameter Char für GUD6-Baustren			Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_C6[n] Synact-Parameter Char im GUD6-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens sechs GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Char wird per Maschinendatum										
Achsbez.:						NCK Version:	61.00.00			
Einheit:	-	min:			max:					
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

STRING	SYG_S6[n]					Synact-Parameter String für GUD6-Baustren			Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_S6[n] Synact-Parameter String im GUD6-Baustein. Die maximale Stringlänge ist auf 31 Zeichen begrenzt. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens sechs GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD String wird per Maschinendatum										
Achsbez.:						NCK Version:	61.00.00			
Einheit:	-	min:			max:					
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

DOUBLE	SYG_R7[n]					Synact-Parameter Real für GUD7-Baustren			Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_R7[n] Synact-Parameter Real im GUD6-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens sieben GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Real wird per Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:		57.00.00			
Einheit:		-	min: DBL_MIN			max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		Programm sensitiv			Keine Einschränkung					

INT	SYG_I7[n]					Synact-Parameter Integer für GUD7-Baustren			Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_I7[n] Synact-Parameter Integer im GUD6-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens sieben GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Integer wird per Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:		57.00.00			
Einheit:		-	min: INT_MIN			max:		INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		Programm sensitiv			Keine Einschränkung					

BOOL	SYG_B7[n]					Synact-Parameter Boolean für GUD7-Baustren			Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_B7[n] Synact-Parameter Boolean im GUD7-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens sieben GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Boolean wird per Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:		57.00.00			
Einheit:		-	min: FALSE			max:		TRUE		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		Programm sensitiv			Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

AXIS	SYG_A7[n]					Synact-Parameter Axis für GUD7-Baustren			Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_A7[n] Synact-Parameter Axis im GUD6-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens sieben GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Axis wird per Maschinendatum										
Achsbez.:						NCK Version:	61.00.00			
Einheit:	-	min:				max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		Programm sensitiv			Keine Einschränkung					

CHAR	SYG_C7[n]					Synact-Parameter Char für GUD7-Baustren			Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_C7[n] Synact-Parameter Char im GUD6-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens sieben GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Char wird per Maschinendatum										
Achsbez.:						NCK Version:	61.00.00			
Einheit:	-	min:				max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		Programm sensitiv			Keine Einschränkung					

STRING	SYG_S7[n]					Synact-Parameter String für GUD7-Baustren			Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_S7[n] Synact-Parameter String im GUD6-Baustein. Die maximale Stringlänge ist auf 31 Zeichen begrenzt. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens sieben GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD String wird per Maschinendatum										
Achsbez.:						NCK Version:	61.00.00			
Einheit:	-	min:				max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

DOUBLE	SYG_R8[n]					Synact-Parameter Real für GUD8-Baustren			Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_R8[n] Synact-Parameter Real im GUD8-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens acht GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Real wird per Maschinendatum										
Achsbez.:						NCK Version:	57.00.00			
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

INT	SYG_I8[n]	Synact-Parameter Integer für GUD8-Baustren								Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_I8[n] Synact-Parameter Integer im GUD8-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens acht GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.											
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Integer wird per Maschinendatum											
Achsbez.:					NCK Version:			57.00.00			
Einheit:		-	min: INT_MIN				max:		INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X				X	X	X	X		
write:	X	X				X	X	X	X	7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung					

BOOL	SYG_B8[n]	Synact-Parameter Boolean für GUD8-Baustren								Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_B8[n] Synact-Parameter Boolean im GUD8-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens acht GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.											
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Integer wird per Maschinendatum											
Achsbez.:					NCK Version:			57.00.00			
Einheit:		-	min: FALSE				max:		TRUE		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X				X	X	X	X		
write:	X	X				X	X	X	X	7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung					

AXIS	SYG_A8[n]	Synact-Parameter Axis für GUD8-Baustren								Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_A8[n] Synact-Parameter Axis im GUD8-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens acht GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.											
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Axis wird per Maschinendatum											
Achsbez.:					NCK Version:			61.00.00			
Einheit:		-	min:				max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.	
read:	X	X				X	X	X	X		
write:	X	X				X	X	X	X	7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link					
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung					

CHAR	SYG_C8[n]					Synact-Parameter Char für GUD8-Baustren		Beschreibung:		
Beschreibung: SYG_C8[n] Synact-Parameter Char im GUD8-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens acht GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Char wird per Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:		61.00.00			
Einheit:		-	min:		max:					
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

STRING	SYG_S8[n]					Synact-Parameter String für GUD8-Baustren		Beschreibung:		
Beschreibung: SYG_S8[n] Synact-Parameter String im GUD8-Baustein. Die maximale Stringlänge ist auf 31 Zeichen begrenzt. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens acht GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD String wird per Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:		61.00.00			
Einheit:		-	min:		max:					
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	SYG_R9[n]	Synact-Parameter Real für GUD9-Baustren							Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_R9[n] Synact-Parameter Real im GUD9-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens neun GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Real wird per Maschinendatum										
Achsbez.:						NCK Version:	57.00.00			
Einheit:	-	min:	DBL_MIN				max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

INT	SYG_I9[n]	Synact-Parameter Integer für GUD9-Baustren							Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_I9[n] Synact-Parameter Integer im GUD9-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens neun GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Integer wird per Maschinendatum										
Achsbez.:						NCK Version:	57.00.00			
Einheit:	-	min:	INT_MIN				max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

BOOL	SYG_B9[n]	Synact-Parameter Boolean für GUD9-Baustren							Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_B9[n] Synact-Parameter Boolean im GUD9-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens neun GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Boolean wird per Maschinendatum										
Achsbez.:						NCK Version:	57.00.00			
Einheit:	-	min:	FALSE				max:	TRUE		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

AXIS	SYG_A9[n]					Synact-Parameter Axis für GUD9-Baustren			Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_A9[n] Synact-Parameter Axis im GUD9-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens neun GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Axis wird per Maschinendatum										
Achsbez.:						NCK Version:	61.00.00			
Einheit:	-	min:				max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		Programm sensitiv			Keine Einschränkung					

CHAR	SYG_C9[n]					Synact-Parameter Char für GUD9-Baustren			Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_C9[n] Synact-Parameter Char im GUD9-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens neun GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Char wird per Maschinendatum										
Achsbez.:						NCK Version:	61.00.00			
Einheit:	-	min:				max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		Programm sensitiv			Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

STRING	SYG_S9[n]					Synact-Parameter String für GUD9-Baustren			Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_S9[n] Synact-Parameter String im GUD9-Baustein. Die maximale Stringlänge ist auf 31 Zeichen begrenzt. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, müssen mindestens neun GUD-Bausteine mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD String wird per Maschinendatum										
Achsbez.:						NCK Version:	61.00.00			
Einheit:	-	min:				max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

DOUBLE	SYG_RS[n]					Synact-Parameter Real für SGUD-Baustein			Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_RS[n] Synchronaktions-Parameter Real im SGUD-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, muss mindestens ein GUD-Baustein mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Real wird per Maschinendatum										
Achsbez.:						NCK Version:	57.00.00			
Einheit:	-	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

INT	SYG_IS[n]					Synact-Parameter Integer für SGUD-Baustein			Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_IS[n] Synact-Parameter Integer im SGUD-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, muss mindestens ein GUD-Baustein mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Integer wird per Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:		57.00.00			
Einheit:		-	min:	INT_MIN			max:	INT_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		Programm sensitiv			Keine Einschränkung					

BOOL	SYG_BS[n]					Synact-Parameter Boolean für SGUD-Baustein			Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_BS[n] Synact-Parameter Boolean im SGUD-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, muss mindestens ein GUD-Baustein mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Boolean wird per Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:		57.00.00			
Einheit:		-	min:	FALSE			max:	TRUE		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		Programm sensitiv			Keine Einschränkung					

AXIS	SYG_AS[n]					Synact-Parameter Axis für SGUD-Baustein			Beschreibung:	
Beschreibung: SYG_AS[n] Synchronaktions-Parameter Axis im SGUD-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, muss mindestens ein GUD-Baustein mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Axis wird per Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:		61.00.00			
Einheit:		-	min:				max:			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf			Link					
		Programm sensitiv			Keine Einschränkung					

Liste der Systemvariablen

CHAR	SYG_CS[n]					Synact-Parameter Char für SGUD-Baustein		Beschreibung:		
Beschreibung: SYG_CS[n] Synchronaktions-Parameter Char im SGUD-Baustein. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, muss mindestens ein GUD-Baustein mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD Char wird per Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:		61.00.00			
Einheit:		-	min:			max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

STRING	SYG_SS[n]					Synact-Parameter String für SGUD-Baustein		Beschreibung:		
Beschreibung: SYG_SS[n] Synchronaktions-Parameter String im SGUD-Baustein. Die maximale Stringlänge ist auf 31 Zeichen begrenzt. Den Parametern kann über REDEF eine Schutzstufe zugewiesen werden. Damit die Parameter angelegt werden, muss mindestens ein GUD-Baustein mit MD \$MN_MM_NUM_GUD_MODULES aktiviert sein.										
Feldgrenzen Beschreibung: die max. Anzahl der SynactGUD String wird per Maschinendatum										
Achsbez.:					NCK Version:		61.00.00			
Einheit:		-	min:			max:				
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X	X				X	X	X	X	
write:	X	X				X	X	X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		Programm sensitiv				Keine Einschränkung				

1.1.28 Kinematische Kette

STRING	\$NK_CHAIN_NAME[n]					Name der kinematischen Kette			Beschreibung:	
Beschreibung: \$NK_CHAIN_NAME[n] Name des n-ten kinematischen Kette. Die maximal mögliche Anzahl kinematischer Ketten wird durch das MD \$MN_MM_MAXNUM_KIN_CHAINS eingestellt.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die maximale Anzahl kinematischer Ketten wird durch das MD \$MN_MM_MAXNUM_KIN_CHAINS eingestellt.										
Achsbez.:					NCK Version:		58.00.00			
Einheit:		-	min:		-	max:		-		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X	X	
write:	X					X		X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

STRING	\$NK_1ST_ELEM[n]					Name des nächsten Kettengliedes			Beschreibung:	
Beschreibung: \$NK_1ST_ELEM[n] Name des ersten Kettengliedes einer kinematischen Kette.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die maximale Anzahl kinematischer Ketten wird durch das MD \$MN_MM_MAXNUM_KIN_CHAINS eingestellt.										
Achsbez.:					NCK Version:		58.00.00			
Einheit:		-	min:		-	max:		-		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X	X	
write:	X					X		X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

STRING	\$NK_NAME[n]					Name des Kettengliedes			Beschreibung:	
Beschreibung: \$NK_NAME[n] Name des n-ten Kettengliedes einer kinematischen Kette. Die maximal mögliche Anzahl von Kettengliedern wird durch das MD \$MN_MM_MAXNUM_KIN_CHAIN_ELEMENTS eingestellt.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die maximale Anzahl von Gliedern von kinematischen										
Achsbez.:					NCK Version:		58.00.00			
Einheit:		-	min:		-	max:		-		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X	X	
write:	X					X		X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

STRING	\$NK_NEXT[n]					Name des nächsten Kettengliedes			Beschreibung:	
Beschreibung: \$NK_NEXT[n] Name des nächsten Kettengliedes. Leerstring "" bedeutet das Ende der Kette.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die maximale Anzahl von Gliedern von kinematischen										
Achsbez.:					NCK Version:			58.00.00		
Einheit:		-	min:		-	max:		-		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X		X	X	
write:	X					X		X	X 7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

STRING	\$NK_NEXTP[n]					Name eines weiteren nächsten Kettengliedes			Beschreibung:	
Beschreibung: \$NK_NAMEP[n] Name eines weiteren nächsten Kettengliedes. Dies wird bei verzweigten Ketten, wie sie bei Parallelkinematiken auftreten, benötigt. Leerstring "" bedeutet, daß kein weiteres Kettenglied vorhanden ist.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die maximale Anzahl von Gliedern von kinematischen										
Achsbez.:					NCK Version:			58.00.00		
Einheit:		-	min:		-	max:		-		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.	
read:	X					X		X	X	
write:	X					X		X	X 7	
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$NK_INDEX[n,MAXNUM_KIN_CHAI N_TOOL_INDICES]					Index zur Werkzeugbezeichnung		Beschreibung:		
Beschreibung: \$NK_INDEX[n, i] Diese Komponente wird nur ausgewertet, wenn \$NK_NAME[n] einen reservierten Namen enthält. Enthält \$NK_NAME[n] einen Namen der Form __TOOLXX oder _MAGXX, verweist \$NK_INDEX[n, 0] auf die Nummer des Kanals, in dem das Werkzeug bzw. das Magazin definiert ist. Im Fall, daß \$NK_NAME[n] einen Namen der Form __TOOLXX enthält, gibt \$NK_INDEX[n, 1] die Nummer der Spindel an, die das Werkzeug enthält.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die maximale Anzahl von Gliedern von kinematischen Nummer des Index (0 <= i <= 1)										
Achsbez.:					NCK Version:		58.00.00			
Einheit:		-	min:	-	max:		-			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X	X	
write:	X					X		X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$NK_OFF_DIR[n,3]					Offset- bzw. Richtungsvektor		Beschreibung:		
Beschreibung: \$NK_OFF[n, i] Beschreibt die 3 Komponenten des Offsetvektors eines konstanten Kettengliedes bzw. die Richtung der Achse eines veränderlichen Kettengliedes. Beschreibt der Vektor eine Richtung, muß der Betrag des Vektors ungleich 0 sein, ist im Übrigen bedeutungslos.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die maximale Anzahl von Gliedern von kinematischen Index der 3 Komponenten (0 <= i <= 2).										
Achsbez.:					NCK Version:		58.00.00			
Einheit:		mm	min:	DBL_MIN	max:		DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X	X	
write:	X					X		X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

STRING	\$NK_AXIS[n]					Achsnamen, Framename			Beschreibung:	
Beschreibung: \$NK_AXIS[n] Maschinenachs- bzw. Framename. Ist der Inhalt dieses Elements nicht gleich einem Maschinenachsenamen (Groß- und Kleinschreibung wird hier nicht unterschieden), so bezeichnet der String einen Frame, der die Veränderung dieses Kettengliedes gegenüber dem Vorgängerglied beschreibt. In diesem Fall muß die Software, die diese kinematische Kette verwendet, die Framedaten für dieses Element bereitstellen. Enthält \$NK_AXIS[n] den Nullstring, beschreibt der gesamte Datensatz ein konstantes Kettenglied.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die maximale Anzahl von Gliedern von kinematischen										
Achsz.: -					NCK Version:			58.00.00		
Einheit:		min:		-		max:		-		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X	X	
write:	X					X		X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$NK_A_OFF[n]					Achsoffset			Beschreibung:	
Beschreibung: \$NK_A_OFF[n] Ist nur dann von Bedeutung, wenn das Kettenglied eine Achse beschreibt. In diesem Fall gibt dieses Element die Position der Achse im Nullpunkt an. Bei Linearachsen ist dieser Wert redundant, da er auch durch einen veränderten Offset des Vorgängergliedes ersetzt werden kann.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die maximale Anzahl von Gliedern von kinematischen										
Achsz.: -					NCK Version:			58.00.00		
Einheit:		min:		DBL_MIN		max:		DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X	X	
write:	X					X		X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

1.1.29 **Schutzbereichselemente**

STRING	\$NP_PROT_NAME[n]					Name des Schutzbereichs			Beschreibung:	
Beschreibung: \$NP_PROT_NAME[n] Name des Schutzbereichs n.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die maximale Anzahl Schutzbereiche wird durch das MD										
Achsbez.:					NCK Version:			58.00.00		
Einheit:		-	min:		-	max:		-		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X	X	
write:	X					X		X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

STRING	\$NP_CHAIN_NAME[n]					Zuordnung zu einer kin. Kette			Beschreibung:	
Beschreibung: \$NP_CHAIN_NAME[n] Der Punkt, in einer kinematischen Kette, dem der aktuelle Schutzbereich zugeordnet ist, wird durch die zwei Variablen \$NP_CHAIN_NAME und \$NP_CHAIN_ELEM definiert. Ist nur \$NP_CHAIN_NAME angegeben, wird der Schutzbereich dem Anfang der bezeichneten Kette zugeordnet.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die maximale Anzahl von Schutzbereichen wird durch das MD										
Achsbez.:					NCK Version:			58.00.00		
Einheit:		-	min:		-	max:		-		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X	X	
write:	X					X		X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

STRING	\$NP_CHAIN_ELEM[n]					Zuordnung zu einer kin. Kette			Beschreibung:	
Beschreibung: \$NP_CHAIN_ELEM[n] Siehe Beschreibung von \$NP_CHAIN_NAME[n]										
Feldgrenzen Beschreibung: Die maximale Anzahl von Schutzbereichen wird durch das MD										
Achsbez.:					NCK Version:			58.00.00		
Einheit:		-	min:		-	max:		-		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X	X	
write:	X					X		X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

STRING	\$NP_1ST_PROT[n]					Name des ersten Elements eines Schutzbereichs.			Beschreibung:	
Beschreibung: \$NP_1ST_PROT Name des ersten Elements eines Schutzbereichs.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die maximale Anzahl von Schutzbereichen wird durch das MD										
Achsbez.:					NCK Version:			58.00.00		
Einheit:		-	min:		-	max:		-		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X	X	
write:	X					X		X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

INT	\$NP_BIT_NO[n]					Nr. des Interfacebits für Umschaltung aktiviert / voraktiviert.			Beschreibung:	
Beschreibung: \$NP_BIT_NO In der PLC-Nahtstelle sind 64 Bit definiert, mit denen Schutzbereiche, die mit dem Befehl PROTA(1(,.,.,.)) voraktiviert wurden, aktiviert werden können. Der Eintrag gibt an, welches Bit diesem Schutzbereich zugeordnet ist. Der default-Wert ist -1, d.h. dem Schutzbereich ist kein Interfacebit zugeordnet.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die maximale Anzahl von Schutzbereichen wird durch das MD										
Achsbez.:					NCK Version:			58.00.00		
Einheit:		-	min:		-1	max:		63		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X	X	
write:	X					X		X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

CHAR	\$NP_INIT_STAT[n]					Default-Aktivierungszustand eines Schutzbereiches.		Beschreibung:		
Beschreibung: \$NP_INIT_STAT Aktivierungsstatus des Schutzbereiches bei erstmaliger Anwahl ohne Angabe eines Aktivierungsstatus. Dieser Status wird für definierte Schutzbereiche auch bei Steuerungshochlauf wirksam. Die zulässigen Werte sind: Aktiviert ('A' oder 'a'), Inaktiviert ('I' oder 'i'), Voraktiviert ('P' oder 'p'). Der default-Wert ist 'I'. Feldgrenzen Beschreibung: Die maximale Anzahl von Schutzbereichen wird durch das MD										
Achsbez.:					NCK Version:		64.00.00			
Einheit:		-	min:		-	max:		-		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X	X	
write:	X					X		X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

STRING	\$NP_NAME[n]					Name des Schutzbereichselements		Beschreibung:		
Beschreibung: \$NP_NAME Name des Schutzbereichselements. Feldgrenzen Beschreibung: Die maximale Anzahl von Elementen in Schutzbereichen wird durch das MD										
Achsbez.:					NCK Version:		58.00.00			
Einheit:		-	min:		-	max:		-		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X	X	
write:	X					X		X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

STRING	\$NP_NEXT[n]					Name des nächsten Schutzbereichselements			Beschreibung:
Beschreibung: \$NP_NEXT[n] Name des nächsten Schutzbereichselements.									
Feldgrenzen Beschreibung: Die maximale Anzahl von Elementen in Schutzbereichen wird durch das MD									
Achsbez.:					NCK Version:			58.00.00	
Einheit:		-	min:	-	max:			-	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.
read:	X					X		X	X
write:	X					X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link			
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung			

STRING	\$NP_ADD[n]					Name eines additiven Schutzbereichs			Beschreibung:
Beschreibung: \$NP_ADD[n] Name des Schutzbereichs, der zum aktuellen Schutzbereichselement hinzugefügt wird.									
Feldgrenzen Beschreibung: Die maximale Anzahl von Elementen in Schutzbereichen wird durch das MD									
Achsbez.:					NCK Version:			58.00.00	
Einheit:		-	min:	-	max:			-	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.
read:	X					X		X	X
write:	X					X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link			
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung			

STRING	\$NP_TYPE[n]					Typ des elementaren Körpers			Beschreibung:
Beschreibung: \$NP_TYPE[n] Typ des elementaren Körpers. Folgende elementare Körper sind möglich: 1. BOX (L, B, H): Achsparalleler Quader symmetrisch zum Nullpunkt mit den Abmessungen L in X-Richtung, W in Y-Richtung und H in Z-Richtung, d.h. die Ecken des Quaders liegen bei (+/-L/2, +/-W/2, +/-H/2). 2. SPHERE (R): Kugel im Nullpunkt mit Radius R. 3. CYLINDER (H, R): Zylinder mit Radius R und Höhe H, Längsachse parallel zur Z-Achse. Der Mittelpunkt des Zylinders liegt im Nullpunkt, d.h. die beiden begrenzenden Kreisflächen sind parallel zur X-Y-Ebene und liegen bei +/-H/2.									
Feldgrenzen Beschreibung: Die maximale Anzahl von Elementen in Schutzbereichen wird durch das MD									
Achsbez.:					NCK Version:			58.00.00	
Einheit:		-	min:	-	max:			-	
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM Zugr. R.
read:	X					X		X	X
write:	X					X		X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link			
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung			

DOUBLE	\$NP_PARA[n,MAXNUM_3D_PROT_PARA_COUNT]					Parameter zur Beschreibung des Typs			Beschreibung:	
Beschreibung: \$NP_PARA[n, i] Parameter zur Beschreibung des Typs eines elementaren Körpers. Für die unter \$NP_TYP beschriebenen Typen von elementaren Körpern werden maximal 5 Parameter benötigt.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die maximale Anzahl von Elementen in Schutzbereichen wird durch das MD Maximale Parameteranzahl ist 3.										
Achsz.:					NCK Version:		58.00.00			
Einheit:		mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X	X	
write:	X					X		X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$NP_OFF[n,3]					Offsetkomponente			Beschreibung:	
Beschreibung: \$NP_OFF[n, i] Komponente i (0<=i<=2) des Offsetvektors des Schutzbereiches n.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die maximale Anzahl von Elementen in Schutzbereichen wird durch das MD Der 2. Index i bezeichnet die Koordinatenachse (0 <= i <= 2).										
Achsz.:					NCK Version:		58.00.00			
Einheit:		mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X	X	
write:	X					X		X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

DOUBLE	\$NP_DIR[n,3]					Richtung der Drehachse			Beschreibung:	
Beschreibung: \$NP_DIR[n, i] Komponenten der Drehachse für eine Koordinatendrehung im										
Feldgrenzen Beschreibung: Die maximale Anzahl von Elementen in Schutzbereichen wird durch das MD Der 2. Index i die Vektorkomponente i (0 <= i <= 2).										
Achsz.:					NCK Version:		58.00.00			
Einheit:		Grad	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X	X	
write:	X					X		X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

DOUBLE	\$NP_ANG[n]					Winkel der Koordinatendrehung			Beschreibung:	
Beschreibung: \$NP_ANG[n] Winkel (in Grad) einer Koordinatendrehung im Schutzbereichelement n.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die maximale Anzahl von Elementen in Schutzbereichen wird durch das MD										
Achsbez.:					NCK Version:			58.00.00		
Einheit:	mm	min:	DBL_MIN			max:	DBL_MAX			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X	X	
write:	X					X		X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

STRING	\$NP_GROUP_NAME[n]					Name der Schutzbereichsgruppe			Beschreibung:	
Beschreibung: \$NP_GROUP_NAME[n] Name der Schutzbereichsgruppe n.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die maximale Anzahl Schutzbereichsgruppen wird durch das MD										
Achsbez.:					NCK Version:			58.00.00		
Einheit:	-	min:	-			max:	-			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X	X	
write:	X					X		X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

STRING	\$NP_ADD_GROUP[n]					Name der additiven Schutzbereichsgruppe			Beschreibung:	
Beschreibung: \$NP_ADD_GROUP[n] Name der additiven Schutzbereichsgruppe n.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die maximale Anzahl Schutzbereichsgruppen wird durch das MD										
Achsbez.:					NCK Version:			58.00.00		
Einheit:	-	min:	-			max:	-			
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X	X	
write:	X					X		X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

STRING	\$NP_MEMBER_1[n]					1. Schutzbereich der Schutzbereichsgruppe			Beschreibung:	
Beschreibung: \$NP_MEMBER_1[n] 1. Schutzbereich der Schutzbereichsgruppe.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die maximale Anzahl Schutzbereichsgruppen wird durch das MD										
Achsbez.:					NCK Version:			58.00.00		
Einheit:		-	min:	-	max:			-		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X	X	
write:	X					X		X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

STRING	\$NP_MEMBER_2[n]					2. Schutzbereich der Schutzbereichsgruppe			Beschreibung:	
Beschreibung: \$NP_MEMBER_2[n] 2. Schutzbereich der Schutzbereichsgruppe.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die maximale Anzahl Schutzbereichsgruppen wird durch das MD										
Achsbez.:					NCK Version:			58.00.00		
Einheit:		-	min:	-	max:			-		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X	X	
write:	X					X		X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

STRING	\$NP_MEMBER_3[n]					3. Schutzbereich der Schutzbereichsgruppe			Beschreibung:	
Beschreibung: \$NP_MEMBER_3[n] 3. Schutzbereich der Schutzbereichsgruppe.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die maximale Anzahl Schutzbereichsgruppen wird durch das MD										
Achsbez.:					NCK Version:			58.00.00		
Einheit:		-	min:	-	max:			-		
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X	X	
write:	X					X		X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Liste der Systemvariablen

STRING	\$NP_MEMBER_4[n]				4. Schutzbereich der Schutzbereichsgruppe				Beschreibung:	
Beschreibung: \$NP_MEMBER_4[n] 4. Schutzbereich der Schutzbereichsgruppe.										
Feldgrenzen Beschreibung: Die maximale Anzahl Schutzbereichsgruppen wird durch das MD										
Achsbez.:					NCK Version:			58.00.00		
Einheit:		-	min:		-			max:		-
	Vorlauf	Hauptlauf	VL-Stop	HL-Sync		TP	SA	BTSS	OEM	Zugr. R.
read:	X					X		X	X	
write:	X					X		X	X	7
Attribute:	Global	Satzsuchlauf				Link				
		nicht klassifiziert				Keine Einschränkung				

Index

Symbole

\$A_CMDSI,	1-534
\$A_DAY,	1-103
\$A_DBB,	1-89
\$A_DBD,	1-90
\$A_DBR,	1-91
\$A_DBSB,	1-175
\$A_DBSW,	1-176
\$A_DBW,	1-90
\$A_DLB,	1-91
\$A_DLD,	1-92
\$A_DLR,	1-92
\$A_DLW,	1-92
\$A_DP_IN_CONF,	1-397
\$A_DP_IN_LENGTH,	1-398
\$A_DP_IN_STATE,	1-396
\$A_DP_IN_VALID,	1-395
\$A_DP_OUT_CONF,	1-398
\$A_DP_OUT_LENGTH,	1-399
\$A_DP_OUT_STATE,	1-396
\$A_DP_OUT_VALID,	1-397
\$A_DPB_IN,	1-395
\$A_DPB_OUT,	1-400
\$A_DPR_IN,	1-401
\$A_DPR_OUT,	1-400
\$A_DPSB_IN,	1-394
\$A_DPSB_OUT,	1-403
\$A_DPSD_IN,	1-402
\$A_DPSD_OUT,	1-404
\$A_DPSW_IN,	1-402
\$A_DPSW_OUT,	1-403
\$A_DPW_IN,	1-399
\$A_DPW_OUT,	1-401
\$A_GG,	1-53
\$A_HOUR,	1-103
\$A_IN,	1-87
\$A_INA,	1-88
\$A_INCO,	1-89
\$A_INSE,	1-523
\$A_INSED,	1-524
\$A_INSEP,	1-524
\$A_INSEPD,	1-525
\$A_INSI,	1-527
\$A_INSID,	1-528
\$A_INSIP,	1-528
\$A_INSIPD,	1-529
\$A_LEVELSID,	1-535
\$A_LINK_TRANS_RATE,	1-93
\$A_MARKERSI,	1-531
\$A_MARKERSID,	1-532
\$A_MARKERSIP,	1-532
\$A_MARKERSIPD,	1-533
\$A_MINUTE,	1-104
\$A_MONIFACT,	1-39
\$A_MONTH,	1-103
\$A_MSECOND,	1-104
\$A_MYMLN,	1-39
\$A_MYMN,	1-38
\$A_OUT,	1-88
\$A_OUTA,	1-88
\$A_OUTSE,	1-525
\$A_OUTSED,	1-526
\$A_OUTSEP,	1-526
\$A_OUTSEPD,	1-527
\$A_OUTSI,	1-529
\$A_OUTSID,	1-530
\$A_OUTSIP,	1-530
\$A_OUTSIPD,	1-531
\$A_PBB_IN,	1-93
\$A_PBB_OUT,	1-94
\$A_PBD_IN,	1-94
\$A_PBD_OUT,	1-95
\$A_PBR_IN,	1-94
\$A_PBR_OUT,	1-95
\$A_PBW_IN,	1-93
\$A_PBW_OUT,	1-95
\$A_PLCSIIN,	1-536
\$A_PLCSIOUT,	1-536
\$A_PROBE,	1-393
\$A_PROT_LOCK,	1-78
\$A_PROTO,	1-77
\$A_PROTOC,	1-77
\$A_SECOND,	1-104
\$A_STATSID,	1-534
\$A_STOPESI,	1-523
\$A_TIMERSI,	1-533
\$A_TOOLMLN,	1-38
\$A_TOOLMN,	1-38
\$A_USED,	1-190
\$A_USEDND,	1-189
\$A_USEDT,	1-190
\$A_XFAULTSI,	1-535
\$A_YEAR,	1-102
\$AA_ACC,	1-465
\$AA_ACC_PERCENT,	1-466
\$AA_ACCLIMA,	1-468

\$AA_ACT_INDEX_AX_POS_NO, 1-411	\$AA_EG_DENOM, 1-514
\$AA_ALARM_STAT, 1-473	\$AA_EG_NUM_LA, 1-457
\$AA_AXCHANGE_STAT, .. 1-490	\$AA_EG_NUMERA, 1-513
\$AA_AXCHANGE_TYP, .. 1-490	\$AA_EG_SYN, 1-514
\$AA_BCS_OFFSET, 1-484	\$AA_EG_SYNFA, 1-456
\$AA_CHANNO, 1-484	\$AA_EG_TYPE, 1-513
\$AA_COUP_ACT, 1-455	\$AA_ENC_ACTIVE, 1-412
\$AA_COUP_CORR, 1-489	\$AA_ENC_AMPL, 1-410
\$AA_COUP_OFFS, 1-463	\$AA_ENC_COMP, 1-343
\$AA_CPACTFA, 1-504	\$AA_ENC_COMP_IS_MODULO, . 1-345
\$AA_CPACTLA, 1-504	\$AA_ENC_COMP_MAX, ... 1-344
\$AA_CPBC, 1-503	\$AA_ENC_COMP_MIN, ... 1-344
\$AA_CPDEFLA, 1-503	\$AA_ENC_COMP_STEP, .. 1-343
\$AA_CPFACCT, 1-500	\$AA_ENC1_ACTIVE, 1-413
\$AA_CPFACT, 1-503	\$AA_ENC2_ACTIVE, 1-413
\$AA_CPFACMDPT, 1-498	\$AA_ESR_ENABLE, 1-471
\$AA_CPFACMDVT, 1-498	\$AA_ESR_STAT, 1-470
\$AA_CPFMOF, 1-501	\$AA_ESR_TRIGGER, 1-471
\$AA_CPFMON, 1-501	\$AA_ETRANS, 1-422
\$AA_CPFMONSON, 1-500	\$AA_FOC, 1-454
\$AA_CPFREQV, 1-499	\$AA_FXS, 1-452
\$AA_CPFRRS, 1-500	\$AA_IB, 1-410
\$AA_CPLACC, 1-517	\$AA_IB_CORR, 1-486
\$AA_CPLCMDP, 1-515	\$AA_IBN, 1-409
\$AA_CPLCMDV, 1-516	\$AA_IBN_CORR, 1-486
\$AA_CPLCTID, 1-519	\$AA_IEN, 1-409
\$AA_CPLDEN, 1-518	\$AA_IEN_CORR, 1-485
\$AA_CPLNUM, 1-518	\$AA_IM, 1-411
\$AA_CPLSETVAL, 1-519	\$AA_IN_SYNC, 1-462
\$AA_CPLSTATE, 1-517	\$AA_INPOS_STAT, 1-491
\$AA_CPLTYPE, 1-516	\$AA_IW, 1-408
\$AA_CPMRESET, 1-501	\$AA_IW_CORR, 1-485
\$AA_CPMSTART, 1-502	\$AA_JERK_COUNT, 1-480
\$AA_CPMSTARTPRT, 1-502	\$AA_JERK_TIME, 1-479
\$AA_CPNACTFA, 1-497	\$AA_JERK_TOT, 1-479
\$AA_CPNACTLA, 1-499	\$AA_JERKLIMA, 1-469
\$AA_CPNDEFLA, 1-499	\$AA_LEAD_P, 1-461
\$AA_CPSETTYPE, 1-502	\$AA_LEAD_P_TURN, 1-460
\$AA_CURR, 1-445	\$AA_LEAD_SP, 1-459
\$AA_DELT, 1-438	\$AA_LEAD_SV, 1-459
\$AA_DEPAXO, 1-512	\$AA_LEAD_V, 1-461
\$AA_DIAM_STAT, 1-496	\$AA_LOAD, 1-442
\$AA_DTBB, 1-434	\$AA_MASL_STAT, 1-451
\$AA_DTBW, 1-434	\$AA_MEAACT, 1-421
\$AA_DTEB, 1-435	\$AA_MEAS_P1_VALID, ... 1-423
\$AA_DTEPB, 1-436	\$AA_MEAS_P2_VALID, ... 1-423
\$AA_DTEPW, 1-436	\$AA_MEAS_P3_VALID, ... 1-424
\$AA_DTEW, 1-435	\$AA_MEAS_P4_VALID, ... 1-424
\$AA_DTSB, 1-488	\$AA_MEAS_POINT1, 1-425
\$AA_DTSW, 1-488	\$AA_MEAS_POINT2, 1-425
\$AA_EG_ACTIVE, 1-515	\$AA_MEAS_POINT3, 1-426
\$AA_EG_AX, 1-458	\$AA_MEAS_POINT4, 1-426

\$AA_MEAS_SETANGLE, ..	1-428	\$AA_SOFTENDP,	1-433
\$AA_MEAS_SETPOINT, ..	1-427	\$AA_STAT,	1-449
\$AA_MEAS_SP_VALID, ..	1-427	\$AA_SYNC,	1-462
\$AA_MM,	1-416	\$AA_SYNCDIFF,	1-481
\$AA_MM1,	1-419	\$AA_SYNCDIFF_STAT, ...	1-482
\$AA_MM2,	1-419	\$AA_TOFF,	1-431
\$AA_MM3,	1-420	\$AA_TOFF_LIMIT,	1-432
\$AA_MM4,	1-420	\$AA_TOFF_PREP_DIFF, ..	1-432
\$AA_MOTEND,	1-469	\$AA_TOFF_VAL,	1-431
\$AA_MW,	1-416	\$AA_TORQUE,	1-443
\$AA_MW1,	1-417	\$AA_TOTAL_OVR,	1-439
\$AA_MW2,	1-417	\$AA_TRAVEL_COUNT, ...	1-477
\$AA_MW3,	1-418	\$AA_TRAVEL_COUNT_HS, ..	1-478
\$AA_MW4,	1-418	\$AA_TRAVEL_DIST,	1-476
\$AA_OFF,	1-428	\$AA_TRAVEL_DIST_HS, ..	1-477
\$AA_OFF_LIMIT,	1-429	\$AA_TRAVEL_TIME,	1-476
\$AA_OFF_VAL,	1-429	\$AA_TRAVEL_TIME_HS, ..	1-478
\$AA_OSCILL_BREAK_POS1, ..	1-483	\$AA_TYP,	1-450
\$AA_OSCILL_BREAK_POS2, ..	1-483	\$AA_TYPE,	1-487
\$AA_OSCILL_REVERSE_POS1, ..	1-437	\$AA_VACTB,	1-440
\$AA_OSCILL_REVERSE_POS2, ..	1-437	\$AA_VACTM,	1-441
\$AA_OVR,	1-439	\$AA_VACTW,	1-441
\$AA_PLC_OVR,	1-439	\$AA_VC,	1-440
\$AA_POLFA,	1-472	\$AA_VELOLIMA,	1-468
\$AA_POLFA_VALID,	1-472	\$SAC_ACT_PROG_NET_TIME, ...	1-204
\$AA_POWER,	1-444	\$SAC_ACTUAL_PARTS, ...	1-134
\$AA_PROG_INDEX_AX_POS_NO, ..	1-412	\$SAC_ALARM_STAT,	1-129
\$AA_QEC,	1-345	\$SAC_ASUP,	1-75
\$AA_QEC_ACCEL_1,	1-346	\$SAC_AUTO_JOG_STATE, ..	1-179
\$AA_QEC_ACCEL_2,	1-347	\$SAC_AUXFU_M_EXT,	1-181
\$AA_QEC_ACCEL_3,	1-347	\$SAC_AUXFU_M_STATE, ..	1-182
\$AA_QEC_COARSE_STEPS, ...	1-346	\$SAC_AUXFU_M_TICK,	1-191
\$AA_QEC_DIRECTIONAL, ..	1-350	\$SAC_AUXFU_M_VALUE, ..	1-181
\$AA_QEC_FINE_STEPS, ..	1-346	\$SAC_AXCTSWA,	1-474
\$AA_QEC_LEARNING_RATE, ..	1-349	\$SAC_BLOCKTYPE,	1-64
\$AA_QEC_MEAS_TIME_1, ..	1-348	\$SAC_BLOCKTYPEINFO, ...	1-66
\$AA_QEC_MEAS_TIME_2, ..	1-348	\$SAC_CONE_ANGLE,	1-191
\$AA_QEC_MEAS_TIME_3, ..	1-348	\$SAC_CONSTCUT_S,	1-116
\$AA_QEC_TIME_1,	1-349	\$SAC_CUT_INV,	1-198
\$AA_QEC_TIME_2,	1-349	\$SAC_CUTMOD,	1-199
\$AA_REF,	1-450	\$SAC_CUTMOD_ANG,	1-201
\$AA_REPOS_DELAY,	1-408	\$SAC_CUTTING_TIME,	1-131
\$AA_S,	1-115	\$SAC_CYCLE_TIME,	1-131
\$AA_SCC_STAT,	1-497	\$SAC_DELAYFST,	1-57
\$AA_SCPAR,	1-470	\$SAC_DELT,	1-110
\$AA_SCTRACE,	1-464	\$SAC_DRF,	1-421
\$AA_SNGLAX_STAT,	1-449	\$SAC_DTBB,	1-109
\$AA_SOFTENDN,	1-433	\$SAC_DTBW,	1-108
		\$SAC_DTEB,	1-109
		\$SAC_DTEW,	1-109
		\$SAC_ESR_TRIGGER,	1-130
		\$SAC_F,	1-111

\$AC_F_G0,	1-111	\$AC_MEAS_P1_COORD, ..	1-137
\$AC_FCT0,	1-128	\$AC_MEAS_P2_COORD, ..	1-137
\$AC_FCT1,	1-128	\$AC_MEAS_P3_COORD, ..	1-138
\$AC_FCT1C,	1-126	\$AC_MEAS_P4_COORD, ..	1-138
\$AC_FCT1LL,	1-124	\$AC_MEAS_PFRAME,	1-145
\$AC_FCT1UL,	1-125	\$AC_MEAS_RESULTS, ...	1-150
\$AC_FCT2,	1-128	\$AC_MEAS_SCALEUNIT, .	1-151
\$AC_FCT2C,	1-126	\$AC_MEAS_SEMA,	1-136
\$AC_FCT2LL,	1-124	\$AC_MEAS_SET_COORD, .	1-139
\$AC_FCT2UL,	1-125	\$AC_MEAS_T_NUMBER, ..	1-145
\$AC_FCT3,	1-129	\$AC_MEAS_TOOL_LENGTH, ...	1-150
\$AC_FCT3C,	1-127	\$AC_MEAS_TOOL_MASK, .	1-146
\$AC_FCT3LL,	1-125	\$AC_MEAS_TYPE,	1-147
\$AC_FCT3UL,	1-126	\$AC_MEAS_UIFR,	1-144
\$AC_FCTLL,	1-127	\$AC_MEAS_VALID,	1-148
\$AC_FCTUL,	1-127	\$AC_MEAS_WP_ANGLE, .	1-149
\$AC_FIFO,	1-180	\$AC_MEAS_WP_SETANGLE, ...	1-139
\$AC_FIFO1,	1-78	\$AC_MONMIN,	1-49
\$AC_FIFO10,	1-87	\$AC_MSNUM,	1-123
\$AC_FIFO2,	1-79	\$AC_MTHNUM,	1-123
\$AC_FIFO3,	1-80	\$AC_OLD_PROG_NET_TIME, ...	1-205
\$AC_FIFO4,	1-81	\$AC_OLD_PROG_NET_TIME_CO	UNT,
\$AC_FIFO5,	1-82		1-207
\$AC_FIFO6,	1-83	\$AC_OPERATING_TIME, ..	1-130
\$AC_FIFO7,	1-84	\$AC_OVR,	1-112
\$AC_FIFO8,	1-85	\$AC_PARAM,	1-12
\$AC_FIFO9,	1-86	\$AC_PATHACC,	1-114
\$AC_GOMODE,	1-135	\$AC_PATHJERK,	1-114
\$AC_IPO_BUF,	1-64	\$AC_PATHN,	1-108
\$AC_IW_STAT,	1-68	\$AC_PLC_OVR,	1-112
\$AC_IW_TU,	1-69	\$AC_PLTBB,	1-110
\$AC_JOG_COORD,	1-69	\$AC_PLTEB,	1-110
\$AC_LIFTFAST,	1-73	\$AC_PRESET,	1-422
\$AC_MARKER,	1-11	\$AC_PROG,	1-63
\$AC_MEA,	1-70	\$AC_PROG_NET_TIME_TRIGGER	,
\$AC_MEAS_ACT_PLANE, .	1-140		1-206
\$AC_MEAS_CHBFR,	1-144	\$AC_PRTIME_A,	1-107
\$AC_MEAS_CHSFR,	1-143	\$AC_PRTIME_A_INC,	1-107
\$AC_MEAS_CORNER_ANGLE, .	1-149	\$AC_PRTIME_M,	1-106
\$AC_MEAS_CORNER_SETANGLE	,	\$AC_PRTIME_M_INC,	1-107
	1-139	\$AC_REPOS_PATH_MODE, .	1-108
\$AC_MEAS_D_NUMBER, ..	1-146	\$AC_REQUIRED_PARTS, .	1-132
\$AC_MEAS_DIAMETER, ...	1-150	\$AC_RETPOINT,	1-430
\$AC_MEAS_DIR_APPROACH, ..	1-140	\$AC_ROT_SYS,	1-70
\$AC_MEAS_FINE_TRANS, .	1-141	\$AC_RPVALID,	1-480
\$AC_MEAS_FRAME,	1-149	\$AC_SAFE_SYNA_MEM, ..	1-204
\$AC_MEAS_FRAME_SELECT, ..	1-142	\$AC_SDIR,	1-117
\$AC_MEAS_INPUT,	1-175	\$AC_SERUPRO,	1-151
\$AC_MEAS_LATCH,	1-136	\$AC_SGEAR,	1-120
\$AC_MEAS_NCBFR,	1-143	\$AC_SMODE,	1-119

\$AC_SPECIAL_PARTS, ...	1-135	\$AC_VACTW,	1-115
\$AC_SPLITBLOCK,	1-67	\$AC_VACTWF,	1-152
\$AC_STAT,	1-63	\$AC_VC,	1-113
\$AC_SYNA_MEM,	1-63	\$AC_WORKAREA_CS_COORD_S	
\$AC_SYNC_ACT_LOAD, ...	1-67	YSTEM,	1-194
\$AC_SYNC_AVERAGE_LOAD, .		\$AC_WORKAREA_CS_GROUP, .	
1-68		1-195	
\$AC_SYNC_MAX_LOAD, ...	1-68	\$AC_WORKAREA_CS_LIMIT_MIN	
\$AC_SYSTEM_MARKER, ...	1-11	US,	1-194
\$AC_SYSTEM_PARAM, ...	1-12	\$AC_WORKAREA_CS_LIMIT_PLU	
\$AC_TANEB,	1-67	S,	1-193
\$AC_TC,	1-34	\$AC_WORKAREA_CS_MINUS_EN	
\$AC_TC_ACKC,	1-97	ABLE,	1-193
\$AC_TC_ACKT,	1-97	\$AC_WORKAREA_CS_PLUS_ENA	
\$AC_TC_CMDC,	1-97	BLE,	1-192
\$AC_TC_CMDT,	1-96	\$AN_AXCTAS,	1-474
\$AC_TC_FCT,	1-98	\$AN_AXCTSWA,	1-473
\$AC_TC_LFN,	1-100	\$AN_BUS_FAIL_TRIGGER, 1-	130
\$AC_TC_LFO,	1-101	\$AN_CEC,	1-350
\$AC_TC_LMYN,	1-99	\$AN_CEC_DIRECTION, ...	1-352
\$AC_TC_LTN,	1-101	\$AN_CEC_INPUT_AXIS, ..	1-351
\$AC_TC_LTO,	1-102	\$AN_CEC_IS_MODULO, ..	1-353
\$AC_TC_MFN,	1-100	\$AN_CEC_MAX,	1-352
\$AC_TC_MFO,	1-101	\$AN_CEC_MIN,	1-352
\$AC_TC_MMYN,	1-99	\$AN_CEC_MULT_BY_TABLE, ...	
\$AC_TC_MTN,	1-100	1-353	
\$AC_TC_MTO,	1-102	\$AN_CEC_OUTPUT_AXIS, 1-	351
\$AC_TC_STATUS,	1-98	\$AN_CEC_STEP,	1-351
\$AC_TC_THNO,	1-98	\$AN_ESR_TRIGGER,	1-129
\$AC_TC_TNO,	1-99	\$AN_IPO_ACT_LOAD,	1-389
\$AC_THREAD_PITCH, ...	1-183	\$AN_IPO_LOAD_LIMIT, ...	1-388
\$AC_THREAD_PITCH_ACT, 1-	184	\$AN_IPO_LOAD_PERCENT, 1-	390
\$AC_THREAD_PITCH_INC, 1-	184	\$AN_IPO_MAX_LOAD, ...	1-389
\$AC_TIME,	1-104	\$AN_IPO_MIN_LOAD, ...	1-389
\$AC_TIMEC,	1-105	\$AN_NCK_VERSION,	1-388
\$AC_TIMER,	1-106	\$AN_PERSDIAG,	1-393
\$AC_TIMES,	1-105	\$AN_POWERON_TIME, ...	1-388
\$AC_TIMESC,	1-105	\$AN_REBOOT_DELAY_TIME, ...	
\$AC_TOOLO_ACT,	1-32	1-392	
\$AC_TOOLO_DIFF,	1-32	\$AN_SERVO_ACT_LOAD, .	1-391
\$AC_TOOLO_END,	1-32	\$AN_SERVO_MAX_LOAD, 1-	391
\$AC_TOOLR_ACT,	1-185	\$AN_SERVO_MIN_LOAD, .	1-391
\$AC_TOOLR_DIFF,	1-186	\$AN_SETUP_TIME,	1-387
\$AC_TOOLR_END,	1-186	\$AN_SYNC_ACT_LOAD, ..	1-390
\$AC_TOTAL_OVR,	1-113	\$AN_SYNC_MAX_LOAD, ..	1-390
\$AC_TOTAL_PARTS,	1-133	\$AN_SYNC_TO_IPO,	1-391
\$AC_TRAFO,	1-70	\$AN_TIMER,	1-392
\$AC_TRAFO_CHAIN,	1-174	\$AN_VMODEL_STATUS, ..	1-394
\$AC_TRAFO_PAR,	1-71	\$C_A,	1-360
\$AC_TRAFO_PARSET,	1-72	\$C_A_PROG,	1-369
\$AC_TRANS_SYS,	1-69	\$C_ALL_PROG,	1-383
\$AC_VACTB,	1-114	\$C_B,	1-360
\$AC_VACTBF,	1-152	\$C_B_PROG,	1-369

\$C_C,	1-360	\$C_TS,	1-369
\$C_C_PROG,	1-370	\$C_TS_PROG,	1-382
\$C_D,	1-361	\$C_TYP_PROG,	1-383
\$C_D_PROG,	1-370	\$C_U,	1-366
\$C_DL,	1-368	\$C_U_PROG,	1-379
\$C_DL_PROG,	1-382	\$C_V,	1-367
\$C_E,	1-361	\$C_V_PROG,	1-379
\$C_E_PROG,	1-371	\$C_W,	1-367
\$C_F,	1-361	\$C_W_PROG,	1-380
\$C_F_PROG,	1-371	\$C_X,	1-367
\$C_G,	1-362	\$C_X_PROG,	1-380
\$C_G_PROG,	1-372	\$C_Y,	1-368
\$C_G60_PROG,	1-382	\$C_Y_PROG,	1-381
\$C_H,	1-362	\$C_Z,	1-368
\$C_H_PROG,	1-372	\$C_Z_PROG,	1-381
\$C_I,	1-362	\$NK_1ST_ELEM,	1-561
\$C_I_NUM,	1-384	\$NK_A_OFF,	1-564
\$C_I_ORDER,	1-385	\$NK_AXIS,	1-564
\$C_I_PROG,	1-373	\$NK_CHAIN_NAME,	1-561
\$C_IN,	1-96	\$NK_INDEX,	1-563
\$C_INC_PROG,	1-383	\$NK_NAME,	1-561
\$C_J,	1-363	\$NK_NEXT,	1-562
\$C_J_NUM,	1-384	\$NK_NEXTP,	1-562
\$C_J_ORDER,	1-385	\$NK_OFF_DIR,	1-563
\$C_J_PROG,	1-373	\$NP_1ST_PROT,	1-566
\$C_K,	1-363	\$NP_ADD,	1-568
\$C_K_NUM,	1-384	\$NP_ADD_GROUP,	1-570
\$C_K_ORDER,	1-386	\$NP_ANG,	1-570
\$C_K_PROG,	1-374	\$NP_BIT_NO,	1-566
\$C_L,	1-363	\$NP_CHAIN_ELEM,	1-565
\$C_L_PROG,	1-374	\$NP_CHAIN_NAME,	1-565
\$C_M,	1-364	\$NP_DIR,	1-569
\$C_M_PROG,	1-375	\$NP_GROUP_NAME,	1-570
\$C_MACPAR,	1-387	\$NP_INIT_STAT,	1-567
\$C_ME,	1-386	\$NP_MEMBER_1,	1-571
\$C_N,	1-364	\$NP_MEMBER_2,	1-571
\$C_N_PROG,	1-375	\$NP_MEMBER_3,	1-571
\$C_O,	1-364	\$NP_MEMBER_4,	1-572
\$C_O_PROG,	1-376	\$NP_NAME,	1-567
\$C_OUT,	1-96	\$NP_NEXT,	1-568
\$C_P,	1-365	\$NP_OFF,	1-569
\$C_P_PROG,	1-376	\$NP_PARA,	1-569
\$C_PI,	1-368	\$NP_PROT_NAME,	1-565
\$C_PI_PROG,	1-381	\$NP_TYPE,	1-568
\$C_Q,	1-365	\$P_ACSFRAME,	1-197
\$C_Q_PROG,	1-377	\$P_ACTBFRAME,	1-25
\$C_R,	1-365	\$P_ACTFRAME,	1-27
\$C_R_PROG,	1-377	\$P_ACTGEOAX,	1-52
\$C_S,	1-366	\$P_ACTID,	1-62
\$C_S_PROG,	1-378	\$P_AD,	1-29
\$C_T,	1-366	\$P_ADT,	1-29
\$C_T_PROG,	1-378	\$P_AEP,	1-406
\$C_TE,	1-386	\$P_AP,	1-51

\$P_APDV,	1-111	\$P_D,	1-37
\$P_APR,	1-406	\$P_DELAYFST,	1-56
\$P_ATPG,	1-50	\$P_DIAM_STAT,	1-495
\$P_AXN1,	1-51	\$P_DLNO,	1-30
\$P_AXN2,	1-51	\$P_DRYRUN,	1-58
\$P_AXN3,	1-51	\$P_EG_BC,	1-456
\$P_BFRAME,	1-25	\$P_EP,	1-405
\$P_BLOCKNO,	1-178	\$P_EPM,	1-405
\$P_CHANNO,	1-151	\$P_EXTFR,	1-14
\$P_CHBFR,	1-13	\$P_EXTFRAME,	1-21
\$P_CHBFR0,	1-152	\$P_EXTGG,	1-53
\$P_CHBFR1,	1-153	\$P_F,	1-111
\$P_CHBFR10,	1-156	\$P_FA,	1-438
\$P_CHBFR11,	1-156	\$P_GG,	1-52
\$P_CHBFR12,	1-156	\$P_GWPS,	1-124
\$P_CHBFR13,	1-157	\$P_H,	1-37
\$P_CHBFR14,	1-157	\$P_IFRAME,	1-26
\$P_CHBFR15,	1-157	\$P_IPTRLOCK,	1-56
\$P_CHBFR2,	1-153	\$P_ISO_STACK,	1-61
\$P_CHBFR3,	1-153	\$P_ISO1FR,	1-17
\$P_CHBFR4,	1-154	\$P_ISO1FRAME,	1-195
\$P_CHBFR5,	1-154	\$P_ISO2FR,	1-18
\$P_CHBFR6,	1-154	\$P_ISO2FRAME,	1-196
\$P_CHBFR7,	1-155	\$P_ISO3FR,	1-18
\$P_CHBFR8,	1-155	\$P_ISO3FRAME,	1-196
\$P_CHBFR9,	1-155	\$P_ISO4FR,	1-19
\$P_CHBFRAME,	1-24	\$P_ISO4FRAME,	1-197
\$P_CHBFRAME0,	1-163	\$P_ISTEST,	1-76
\$P_CHBFRAME1,	1-163	\$P_LIFTFAST,	1-74
\$P_CHBFRAME10,	1-166	\$P_LINENO,	1-179
\$P_CHBFRAME11,	1-167	\$P_MAG,	1-42
\$P_CHBFRAME12,	1-167	\$P_MAGA,	1-48
\$P_CHBFRAME13,	1-167	\$P_MAGDISL,	1-44
\$P_CHBFRAME14,	1-168	\$P_MAGDISS,	1-43
\$P_CHBFRAME15,	1-168	\$P_MAGHLT,	1-47
\$P_CHBFRAME2,	1-164	\$P_MAGN,	1-42
\$P_CHBFRAME3,	1-164	\$P_MAGNA,	1-48
\$P_CHBFRAME4,	1-164	\$P_MAGNDIS,	1-43
\$P_CHBFRAME5,	1-165	\$P_MAGNH,	1-46
\$P_CHBFRAME6,	1-165	\$P_MAGNHLT,	1-47
\$P_CHBFRAME7,	1-165	\$P_MAGNREL,	1-45
\$P_CHBFRAME8,	1-166	\$P_MAGNS,	1-44
\$P_CHBFRAME9,	1-166	\$P_MAGREL,	1-46
\$P_CHBFRMASK,	1-28	\$P_MAGS,	1-45
\$P_CHSFRMASK,	1-28	\$P_MC,	1-57
\$P_CONSTCUT_S,	1-116	\$P_MMCA,	1-77
\$P_COUP_OFFS,	1-463	\$P_MSNUM,	1-122
\$P_CTABDEF,	1-55	\$P_MTHNUM,	1-123
\$P_CUT_INV,	1-198	\$P_MTHSDC,	1-49
\$P_CUTMOD,	1-199	\$P_NCBFR,	1-19
\$P_CUTMOD_ANG,	1-200	\$P_NCBFR0,	1-158
\$P_CYCFR,	1-16	\$P_NCBFR1,	1-158
\$P_CYCFRAME,	1-23	\$P_NCBFR10,	1-161

\$P_NCBFR11,	1-161	\$P_SEARCH_SPOS,	1-121
\$P_NCBFR12,	1-162	\$P_SEARCH_SPOSMODE,	1-122
\$P_NCBFR13,	1-162	\$P_SEARCH1,	1-54
\$P_NCBFR14,	1-162	\$P_SEARCH2,	1-54
\$P_NCBFR15,	1-163	\$P_SEARCHL,	1-55
\$P_NCBFR2,	1-158	\$P_SETFR,	1-14
\$P_NCBFR3,	1-159	\$P_SETFRAME,	1-20
\$P_NCBFR4,	1-159	\$P_SGEAR,	1-119
\$P_NCBFR5,	1-159	\$P_SIM,	1-58
\$P_NCBFR6,	1-160	\$P_SIMUL,	1-188
\$P_NCBFR7,	1-160	\$P_SMODE,	1-118
\$P_NCBFR8,	1-160	\$P_STACK,	1-61
\$P_NCBFR9,	1-161	\$P_SUB_AUTOGEAR,	1-177
\$P_NCBFRAME,	1-24	\$P_SUB_AXFCT,	1-176
\$P_NCBFRAME0,	1-168	\$P_SUB_CA,	1-178
\$P_NCBFRAME1,	1-169	\$P_SUB_GEAR,	1-177
\$P_NCBFRAME10,	1-172	\$P_SUB_LA,	1-177
\$P_NCBFRAME11,	1-172	\$P_SUB_M19,	1-202
\$P_NCBFRAME12,	1-172	\$P_SUB_SPOS,	1-201
\$P_NCBFRAME13,	1-173	\$P_SUB_SPOSA,	1-202
\$P_NCBFRAME14,	1-173	\$P_SUB_SPOSIT,	1-203
\$P_NCBFRAME15,	1-173	\$P_SUB_SPOSMODE,	1-203
\$P_NCBFRAME2,	1-169	\$P_SUB_STAT,	1-189
\$P_NCBFRAME3,	1-169	\$P_SUBPAR,	1-55
\$P_NCBFRAME4,	1-170	\$P_TC,	1-34
\$P_NCBFRAME5,	1-170	\$P_TCANG,	1-35
\$P_NCBFRAME6,	1-170	\$P_TCDIFF,	1-35
\$P_NCBFRAME7,	1-171	\$P_TCNUM,	1-34
\$P_NCBFRAME8,	1-171	\$P_TCSOL,	1-35
\$P_NCBFRAME9,	1-171	\$P_TCSTAT,	1-36
\$P_NCBFRMASK,	1-28	\$P_TECCYCLE,	1-192
\$P_NUM_SPINDLES,	1-122	\$P_THREAD_PITCH,	1-182
\$P_OFFN,	1-59	\$P_THREAD_PITCH_INC,	1-183
\$P_PARTFR,	1-15	\$P_TOOL,	1-30
\$P_PARTFRAME,	1-21	\$P_TOOLD,	1-40
\$P_PATH,	1-62	\$P_TOOLENV,	1-50
\$P_PFRAME,	1-26	\$P_TOOLENVN,	1-50
\$P_POLF,	1-407	\$P_TOOLEXIST,	1-37
\$P_POLF_VALID,	1-407	\$P_TOOLFR,	1-15
\$P_PROG,	1-60	\$P_TOOLFRAME,	1-22
\$P_PROG_EVENT,	1-59	\$P_TOOLL,	1-31
\$P_PROGPATH,	1-60	\$P_TOOLND,	1-36
\$P_REPINF,	1-58	\$P_TOOLNDL,	1-41
\$P_S,	1-115	\$P_TOOLNG,	1-39
\$P_SAUTOGEAR,	1-120	\$P_TOOLNO,	1-30
\$P_SCC_STAT,	1-496	\$P_TOOLNT,	1-40
\$P_SDIR,	1-117	\$P_TOOLO,	1-31
\$P_SEARCH,	1-54	\$P_TOOLP,	1-31
\$P_SEARCH_MASLC,	1-451	\$P_TOOLR,	1-36
\$P_SEARCH_MASLD,	1-452	\$P_TOOLROT,	1-185
\$P_SEARCH_S,	1-116	\$P_TOOLT,	1-40
\$P_SEARCH_SDIR,	1-118	\$P_TRAFO,	1-71
\$P_SEARCH_SGEAR,	1-121	\$P_TRAFO_CHAIN,	1-174

\$P_TRAFO_PAR,	1-72	\$SN_PA_CONT_NUM,	1-357
\$P_TRAFO_PARSET,	1-73	\$SN_PA_CONT_ORD,	1-358
\$P_TRAFR,	1-17	\$SN_PA_CONT_TYP,	1-357
\$P_TRAFRAME,	1-23	\$SN_PA_LIM_3DIM,	1-355
\$P_UBFR,	1-20	\$SN_PA_MINUS_LIM,	1-356
\$P_UIFR,	1-13	\$SN_PA_ORI,	1-355
\$P_UIFRNUM,	1-27	\$SN_PA_PLUS_LIM,	1-356
\$P_USEKT,	1-41	\$SN_PA_T_W,	1-354
\$P_VDITCP,	1-49	\$TC_ADPT1,	1-342
\$P_WPFR,	1-16	\$TC_ADPT2,	1-342
\$P_WPFRAME,	1-22	\$TC_ADPT3,	1-342
\$PA_ACCLIMA,	1-466	\$TC_ADPTT,	1-341
\$PA_CPACTFA,	1-511	\$TC_CARR1,	1-207
\$PA_CPACTLA,	1-510	\$TC_CARR10,	1-210
\$PA_CPBC,	1-510	\$TC_CARR11,	1-211
\$PA_CPDEFLA,	1-510	\$TC_CARR12,	1-211
\$PA_CPFACT,	1-505	\$TC_CARR13,	1-211
\$PA_CPFMOF,	1-509	\$TC_CARR14,	1-212
\$PA_CPFMON,	1-508	\$TC_CARR15,	1-212
\$PA_CPFMON,	1-508	\$TC_CARR16,	1-212
\$PA_CPFPOSSTAT,	1-506	\$TC_CARR17,	1-213
\$PA_CPFRS,	1-508	\$TC_CARR18,	1-213
\$PA_CPLCTID,	1-522	\$TC_CARR19,	1-213
\$PA_CPLDEN,	1-521	\$TC_CARR2,	1-208
\$PA_CPLNUM,	1-521	\$TC_CARR20,	1-214
\$PA_CPLSETVAL,	1-522	\$TC_CARR21,	1-214
\$PA_CPLSTATE,	1-520	\$TC_CARR22,	1-214
\$PA_CPLTYPE,	1-520	\$TC_CARR23,	1-215
\$PA_CPMRESET,	1-509	\$TC_CARR24,	1-215
\$PA_CPMSTART,	1-509	\$TC_CARR25,	1-215
\$PA_CPNACTFA,	1-507	\$TC_CARR26,	1-216
\$PA_CPNACTLA,	1-507	\$TC_CARR27,	1-216
\$PA_CPNDEFLA,	1-507	\$TC_CARR28,	1-217
\$PA_CPSETTYPE,	1-506	\$TC_CARR29,	1-218
\$PA_JERKLIMA,	1-467	\$TC_CARR3,	1-208
\$PA_VELOLIMA,	1-467	\$TC_CARR30,	1-218
\$PI,	1-59	\$TC_CARR31,	1-219
\$SC_PA_ACTIV_IMMED, ..	1-228	\$TC_CARR32,	1-219
\$SC_PA_CENT_ABS,	1-233	\$TC_CARR33,	1-220
\$SC_PA_CENT_ORD,	1-233	\$TC_CARR34,	1-220
\$SC_PA_CONT_ABS,	1-232	\$TC_CARR35,	1-221
\$SC_PA_CONT_NUM,	1-231	\$TC_CARR36,	1-221
\$SC_PA_CONT_ORD,	1-232	\$TC_CARR37,	1-222
\$SC_PA_CONT_TYP,	1-231	\$TC_CARR38,	1-222
\$SC_PA_LIM_3DIM,	1-229	\$TC_CARR39,	1-222
\$SC_PA_MINUS_LIM,	1-230	\$TC_CARR4,	1-208
\$SC_PA_ORI,	1-229	\$TC_CARR40,	1-223
\$SC_PA_PLUS_LIM,	1-230	\$TC_CARR41,	1-223
\$SC_PA_T_W,	1-228	\$TC_CARR42,	1-223
\$SN_PA_ACTIV_IMMED, ..	1-354	\$TC_CARR43,	1-224
\$SN_PA_CENT_ABS,	1-359	\$TC_CARR44,	1-224
\$SN_PA_CENT_ORD,	1-359	\$TC_CARR45,	1-224
\$SN_PA_CONT_ABS,	1-358	\$TC_CARR46,	1-225

\$TC_CARR5,	1-209	\$TC_DPCS4,	1-256
\$TC_CARR55,	1-225	\$TC_DPCS5,	1-257
\$TC_CARR56,	1-225	\$TC_DPCS6,	1-257
\$TC_CARR57,	1-226	\$TC_DPCS7,	1-258
\$TC_CARR58,	1-226	\$TC_DPCS8,	1-258
\$TC_CARR59,	1-226	\$TC_DPCS9,	1-259
\$TC_CARR6,	1-209	\$TC_DPH,	1-247
\$TC_CARR60,	1-227	\$TC_DPV,	1-247
\$TC_CARR64,	1-227	\$TC_DPV3,	1-247
\$TC_CARR65,	1-227	\$TC_DPV4,	1-248
\$TC_CARR7,	1-209	\$TC_DPV5,	1-248
\$TC_CARR8,	1-210	\$TC_DPVN3,	1-248
\$TC_CARR9,	1-210	\$TC_DPVN4,	1-249
\$TC_DP1,	1-234	\$TC_DPVN5,	1-249
\$TC_DP10,	1-238	\$TC_ECP13,	1-277
\$TC_DP11,	1-239	\$TC_ECP14,	1-278
\$TC_DP12,	1-239	\$TC_ECP15,	1-278
\$TC_DP13,	1-240	\$TC_ECP16,	1-278
\$TC_DP14,	1-240	\$TC_ECP17,	1-279
\$TC_DP15,	1-241	\$TC_ECP18,	1-279
\$TC_DP16,	1-241	\$TC_ECP19,	1-279
\$TC_DP17,	1-242	\$TC_ECP20,	1-280
\$TC_DP18,	1-242	\$TC_ECP21,	1-280
\$TC_DP19,	1-243	\$TC_ECP23,	1-280
\$TC_DP2,	1-234	\$TC_ECP24,	1-281
\$TC_DP20,	1-243	\$TC_ECP25,	1-281
\$TC_DP21,	1-244	\$TC_ECP26,	1-281
\$TC_DP22,	1-244	\$TC_ECP27,	1-282
\$TC_DP23,	1-245	\$TC_ECP28,	1-282
\$TC_DP24,	1-245	\$TC_ECP29,	1-282
\$TC_DP25,	1-246	\$TC_ECP30,	1-283
\$TC_DP3,	1-235	\$TC_ECP31,	1-283
\$TC_DP4,	1-235	\$TC_ECP33,	1-283
\$TC_DP5,	1-236	\$TC_ECP34,	1-284
\$TC_DP6,	1-236	\$TC_ECP35,	1-284
\$TC_DP7,	1-237	\$TC_ECP36,	1-284
\$TC_DP8,	1-237	\$TC_ECP37,	1-285
\$TC_DP9,	1-238	\$TC_ECP38,	1-285
\$TC_DPC1,	1-250	\$TC_ECP39,	1-285
\$TC_DPC10,	1-254	\$TC_ECP40,	1-286
\$TC_DPC2,	1-250	\$TC_ECP41,	1-286
\$TC_DPC3,	1-251	\$TC_ECP43,	1-286
\$TC_DPC4,	1-251	\$TC_ECP44,	1-287
\$TC_DPC5,	1-252	\$TC_ECP45,	1-287
\$TC_DPC6,	1-252	\$TC_ECP46,	1-287
\$TC_DPC7,	1-253	\$TC_ECP47,	1-288
\$TC_DPC8,	1-253	\$TC_ECP48,	1-288
\$TC_DPC9,	1-254	\$TC_ECP49,	1-288
\$TC_DPCE,	1-246	\$TC_ECP50,	1-289
\$TC_DPCS1,	1-255	\$TC_ECP51,	1-289
\$TC_DPCS10,	1-259	\$TC_ECP53,	1-289
\$TC_DPCS2,	1-255	\$TC_ECP54,	1-290
\$TC_DPCS3,	1-256	\$TC_ECP55,	1-290

\$TC_ECP56,	1-290	\$TC_MOP13,	1-298
\$TC_ECP57,	1-291	\$TC_MOP15,	1-298
\$TC_ECP58,	1-291	\$TC_MOP2,	1-296
\$TC_ECP59,	1-291	\$TC_MOP3,	1-296
\$TC_ECP60,	1-292	\$TC_MOP4,	1-297
\$TC_ECP61,	1-292	\$TC_MOP5,	1-297
\$TC_ECP63,	1-292	\$TC_MOP6,	1-297
\$TC_ECP64,	1-293	\$TC_MOPC1,	1-299
\$TC_ECP65,	1-293	\$TC_MOPC10,	1-302
\$TC_ECP66,	1-293	\$TC_MOPC2,	1-299
\$TC_ECP67,	1-294	\$TC_MOPC3,	1-299
\$TC_ECP68,	1-294	\$TC_MOPC4,	1-300
\$TC_ECP69,	1-294	\$TC_MOPC5,	1-300
\$TC_ECP70,	1-295	\$TC_MOPC6,	1-300
\$TC_ECP71,	1-295	\$TC_MOPC7,	1-301
\$TC_MAMP1,	1-340	\$TC_MOPC8,	1-301
\$TC_MAMP2,	1-341	\$TC_MOPC9,	1-301
\$TC_MAMP3,	1-341	\$TC_MOPCS1,	1-302
\$TC_MAP1,	1-331	\$TC_MOPCS10,	1-305
\$TC_MAP10,	1-333	\$TC_MOPCS2,	1-302
\$TC_MAP2,	1-330	\$TC_MOPCS3,	1-303
\$TC_MAP3,	1-331	\$TC_MOPCS4,	1-303
\$TC_MAP4,	1-331	\$TC_MOPCS5,	1-303
\$TC_MAP5,	1-332	\$TC_MOPCS6,	1-304
\$TC_MAP6,	1-332	\$TC_MOPCS7,	1-304
\$TC_MAP7,	1-332	\$TC_MOPCS8,	1-304
\$TC_MAP8,	1-333	\$TC_MOPCS9,	1-305
\$TC_MAP9,	1-333	\$TC_MPP1,	1-319
\$TC_MAPC1,	1-334	\$TC_MPP2,	1-319
\$TC_MAPC10,	1-337	\$TC_MPP3,	1-319
\$TC_MAPC2,	1-334	\$TC_MPP4,	1-320
\$TC_MAPC3,	1-334	\$TC_MPP5,	1-320
\$TC_MAPC4,	1-335	\$TC_MPP6,	1-320
\$TC_MAPC5,	1-335	\$TC_MPP66,	1-321
\$TC_MAPC6,	1-335	\$TC_MPP7,	1-321
\$TC_MAPC7,	1-336	\$TC_MPPC1,	1-322
\$TC_MAPC8,	1-336	\$TC_MPPC10,	1-325
\$TC_MAPC9,	1-336	\$TC_MPPC2,	1-322
\$TC_MAPCS1,	1-337	\$TC_MPPC3,	1-322
\$TC_MAPCS10,	1-340	\$TC_MPPC4,	1-323
\$TC_MAPCS2,	1-337	\$TC_MPPC5,	1-323
\$TC_MAPCS3,	1-338	\$TC_MPPC6,	1-323
\$TC_MAPCS4,	1-338	\$TC_MPPC7,	1-324
\$TC_MAPCS5,	1-338	\$TC_MPPC8,	1-324
\$TC_MAPCS6,	1-339	\$TC_MPPC9,	1-324
\$TC_MAPCS7,	1-339	\$TC_MPPCS1,	1-325
\$TC_MAPCS8,	1-339	\$TC_MPPCS10,	1-328
\$TC_MAPCS9,	1-340	\$TC_MPPCS2,	1-325
\$TC_MDP1,	1-328	\$TC_MPPCS3,	1-326
\$TC_MDP2,	1-329	\$TC_MPPCS4,	1-326
\$TC_MLSR,	1-329	\$TC_MPPCS5,	1-326
\$TC_MOP1,	1-296	\$TC_MPPCS6,	1-327
\$TC_MOP11,	1-298	\$TC_MPPCS7,	1-327

\$TC_MPPCS8,	1-327	\$TC_SCP68,	1-276
\$TC_MPPCS9,	1-328	\$TC_SCP69,	1-276
\$TC_MPTH,	1-330	\$TC_SCP70,	1-277
\$TC_SCP13,	1-259	\$TC_SCP71,	1-277
\$TC_SCP14,	1-260	\$TC_TP1,	1-306
\$TC_SCP15,	1-260	\$TC_TP10,	1-309
\$TC_SCP16,	1-260	\$TC_TP11,	1-308
\$TC_SCP17,	1-261	\$TC_TP2,	1-305
\$TC_SCP18,	1-261	\$TC_TP3,	1-306
\$TC_SCP19,	1-261	\$TC_TP4,	1-306
\$TC_SCP20,	1-262	\$TC_TP5,	1-307
\$TC_SCP21,	1-262	\$TC_TP6,	1-307
\$TC_SCP23,	1-262	\$TC_TP7,	1-307
\$TC_SCP24,	1-263	\$TC_TP8,	1-308
\$TC_SCP25,	1-263	\$TC_TP9,	1-308
\$TC_SCP26,	1-263	\$TC_TPC1,	1-309
\$TC_SCP27,	1-264	\$TC_TPC10,	1-312
\$TC_SCP28,	1-264	\$TC_TPC2,	1-309
\$TC_SCP29,	1-264	\$TC_TPC3,	1-310
\$TC_SCP30,	1-265	\$TC_TPC4,	1-310
\$TC_SCP31,	1-265	\$TC_TPC5,	1-310
\$TC_SCP33,	1-265	\$TC_TPC6,	1-311
\$TC_SCP34,	1-266	\$TC_TPC7,	1-311
\$TC_SCP35,	1-266	\$TC_TPC8,	1-311
\$TC_SCP36,	1-266	\$TC_TPC9,	1-312
\$TC_SCP37,	1-267	\$TC_TPCS1,	1-312
\$TC_SCP38,	1-267	\$TC_TPCS10,	1-315
\$TC_SCP39,	1-267	\$TC_TPCS2,	1-313
\$TC_SCP40,	1-268	\$TC_TPCS3,	1-313
\$TC_SCP41,	1-268	\$TC_TPCS4,	1-313
\$TC_SCP43,	1-268	\$TC_TPCS5,	1-314
\$TC_SCP44,	1-269	\$TC_TPCS6,	1-314
\$TC_SCP45,	1-269	\$TC_TPCS7,	1-314
\$TC_SCP46,	1-269	\$TC_TPCS8,	1-315
\$TC_SCP47,	1-270	\$TC_TPCS9,	1-315
\$TC_SCP48,	1-270	\$TC_TPG1,	1-316
\$TC_SCP49,	1-270	\$TC_TPG2,	1-316
\$TC_SCP50,	1-271	\$TC_TPG3,	1-316
\$TC_SCP51,	1-271	\$TC_TPG4,	1-317
\$TC_SCP53,	1-271	\$TC_TPG5,	1-317
\$TC_SCP54,	1-272	\$TC_TPG6,	1-317
\$TC_SCP55,	1-272	\$TC_TPG7,	1-318
\$TC_SCP56,	1-272	\$TC_TPG8,	1-318
\$TC_SCP57,	1-273	\$TC_TPG9,	1-318
\$TC_SCP58,	1-273	\$VA_ABSOLUTE_ENC_ERR_CNT,	
\$TC_SCP59,	1-273	1-493	
\$TC_SCP60,	1-274	\$VA_ABSOLUTE_ENC_STATE, .	
\$TC_SCP61,	1-274	1-494	
\$TC_SCP63,	1-274	\$VA_COUP_OFFS,	1-464
\$TC_SCP64,	1-275	\$VA_CURR,	1-446
\$TC_SCP65,	1-275	\$VA_DIST_TORQUE,	1-446
\$TC_SCP66,	1-275	\$VA_DP_ACT_TEL,	1-448
\$TC_SCP67,	1-276	\$VA_DPE,	1-465

\$VA_EG_SYNCDIFF,	1-457
\$VA_EG_SYNCDIFF_S,	1-458
\$VA_ENC_ZERO_MON_ERR_CNT ,	1-492
\$VA_FOC,	1-455
\$VA_FXS,	1-453
\$VA_FXS_INFO,	1-453
\$VA_IM,	1-414
\$VA_IM1,	1-414
\$VA_IM2,	1-415
\$VA_IS,	1-537
\$VA_LAG_ERROR,	1-415
\$VA_LOAD,	1-443
\$VA_POSCTRL_MODE,	1-475
\$VA_POWER,	1-445
\$VA_PRESSURE_A,	1-447
\$VA_PRESSURE_B,	1-448
\$VA_SCE,	1-475
\$VA_STOPSI,	1-537
\$VA_SYNCDIFF,	1-481
\$VA_SYNCDIFF_STAT,	1-482
\$VA_TORQUE,	1-444
\$VA_TORQUE_AT_LIMIT,	1-454
\$VA_VACTM,	1-442
\$VA_VALVELIFT,	1-447
\$VA_XFAULTSI,	1-538
\$VC_TOOLO,	1-33
\$VC_TOOLO_DIFF,	1-33
\$VC_TOOLO_STAT,	1-33
\$VC_TOOLR,	1-187
\$VC_TOOLR_DIFF,	1-187
\$VC_TOOLR_STAT,	1-187
B	
Bezeichner,	1-10
R	
R,	1-10
S	
SYG_A4,	1-544
SYG_A5,	1-547
SYG_A6,	1-549
SYG_A7,	1-552
SYG_A8,	1-554
SYG_A9,	1-557
SYG_AM,	1-539
SYG_AS,	1-559
SYG_AU,	1-542
SYG_B4,	1-544
SYG_B5,	1-546
SYG_B6,	1-549
SYG_B7,	1-551
SYG_B8,	1-554
SYG_B9,	1-556
SYG_BM,	1-539
SYG_BS,	1-559
SYG_BU,	1-541
SYG_C4,	1-545
SYG_C5,	1-547
SYG_C6,	1-550
SYG_C7,	1-552
SYG_C8,	1-555
SYG_C9,	1-557
SYG_CM,	1-540
SYG_CS,	1-560
SYG_CU,	1-542
SYG_I4,	1-544
SYG_I5,	1-546
SYG_I6,	1-549
SYG_I7,	1-551
SYG_I8,	1-554
SYG_I9,	1-556
SYG_IM,	1-539
SYG_IS,	1-559
SYG_IU,	1-541
SYG_R4,	1-543
SYG_R5,	1-546
SYG_R6,	1-548
SYG_R7,	1-551
SYG_R8,	1-553
SYG_R9,	1-556
SYG_RM,	1-538
SYG_RS,	1-558
SYG_RU,	1-541
SYG_S4,	1-545
SYG_S5,	1-548
SYG_S6,	1-550
SYG_S7,	1-553
SYG_S8,	1-555
SYG_S9,	1-558
SYG_SM,	1-540
SYG_SS,	1-560
SYG_SU,	1-543

An
Siemens AG
A&D MC MS1
Postfach 3180
D-91050 Erlangen

Fax: +49 (0) 9131 / 98 - 63315 [Dokumentation]

mailto:docu.motioncontrol@siemens.com
http://www.siemens.com/automation/service&support

**Vorschläge
Korrekturen**

für Druckschrift
SINUMERIK 840D sl/840Di
sl/840D/840Di/810D
Systemvariable (PGA1)

Anwenderdokumentation

Absender

Name:
Anschrift Ihrer Firma/Dienststelle

Straße : _____

PLZ: _____ Ort : _____

Telefon : _____ / _____

Telefax : _____ / _____

email : _____

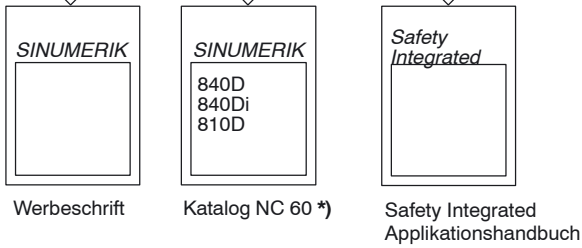
Bestell-Nr.: 6FC5397-6AP10-1AA0
Ausgabe 11/2006

Sollten Sie beim Lesen dieser
Unterlage auf Druckfehler gestoßen
sein, bitten wir Sie, uns diese mit
diesem Vordruck mitzuteilen.
Ebenso dankbar sind wir für
Anregungen und Verbesserungen.

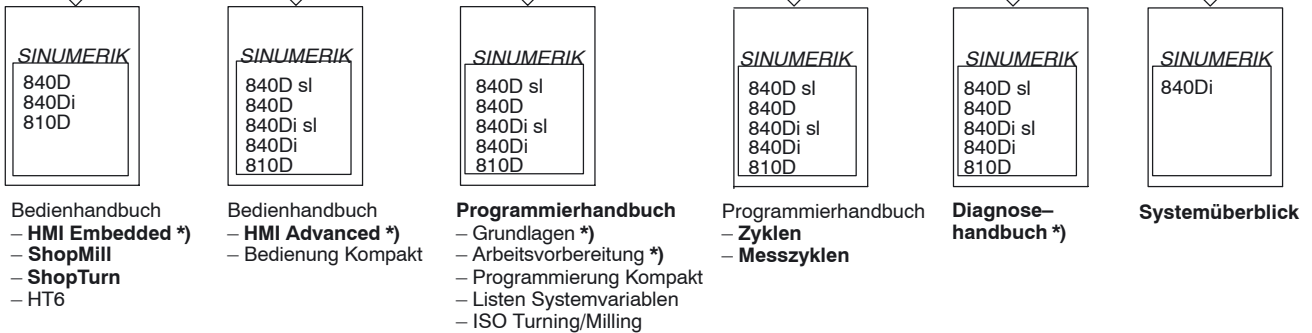
Vorschläge und/oder Korrekturen

Dokumentationsübersicht SINUMERIK 840D/840Di/810D 11/2006)

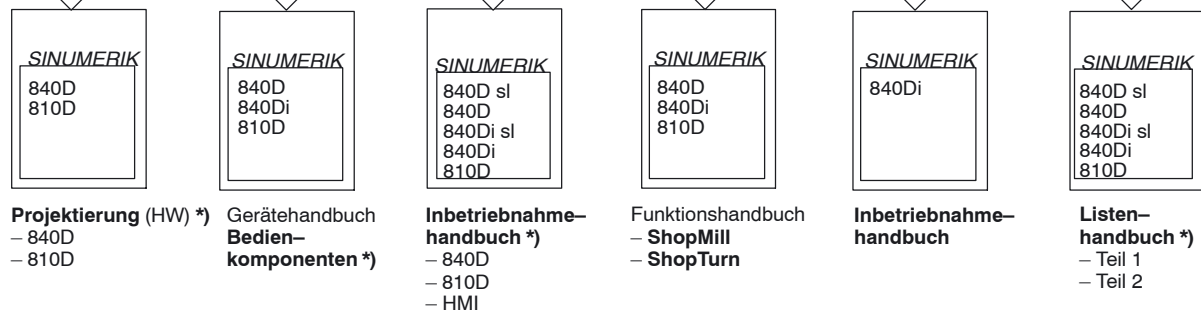
Allgemeine Dokumentation



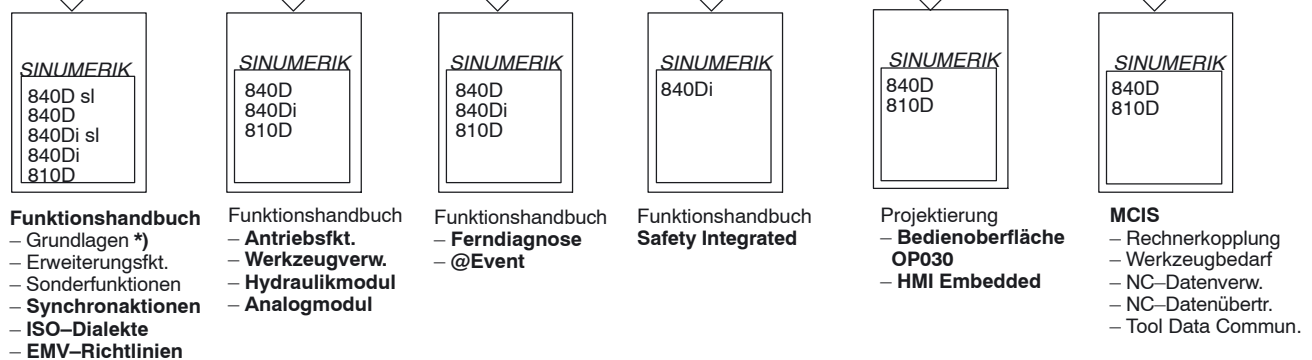
Anwender-Dokumentation



Hersteller-/Service-Dokumentation



Hersteller-/Service-Dokumentation



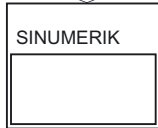
Elektronische Dokumentation



*) Empfohlener Minimalumfang der Dokumentation

Dokumentationsübersicht SINUMERIK 840D sl / 840Di sl

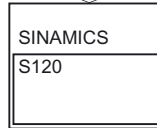
Allgemeine Dokumentation



Werbeschrift

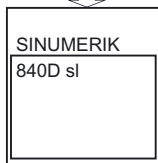


Katalog NC 61 *)

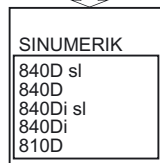


Katalog D21.1
Umrichter-Einbaugeräte *)

Anwender-Dokumentation



Bedienhandbuch
– HMI Embedded *)
– ShopMill
– ShopTurn



Bedienhandbuch
– HMI Advanced
– Bedienung Kompakt



Programmierhandbuch
– Grundlagen *)
– Arbeitsvorbereitung *)
– Programmierung Kompakt
– Listen Systemvariablen
– ISO Turning/Milling

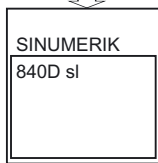


Programmierhandbuch
– Zyklen
– Messzyklen

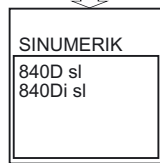


Diagnosehandbuch *)

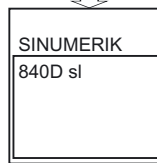
Hersteller- / Service-Dokumentation



Gerätehandbuch
NCU *)



Gerätehandbuch
Bedienkomponenten *)



Inbetriebnahmehand-
buch CNC *)
– NCK, PLC, Antrieb
– HMI sl
– HMI Embedded
– HMI Advanced
– ShopMill
– ShopTurn
– Basesoftware

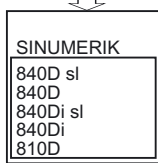


Inbetriebnahme-
handbuch

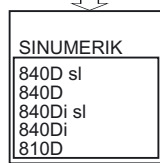


Listenhandbuch *)
– Teil 1
– Teil 2

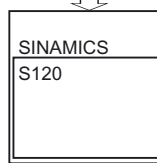
Hersteller- / Service-Dokumentation



Funktionshandbuch
– Grundlagen *)
– Erweiterungsfunktionen
– Sonderfunktionen



Funktionshandbuch
– Synchronaktionen
– ISO-Dialekte



Funktionshandbuch
Antriebsfunktionen

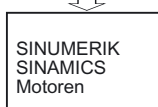


Funktionshandbuch
Safety Integrated



EMV-Richtlinien

Elektronische Dokumentation



DOCONCD *)
DOCONWEB

*) Empfohlener Minimalumfang der Dokumentation