

Randbedingungen und Funktionseinschränkungen sowie Hinweise zur Projektierung und Betrieb

Diese Hinweise sind Aussagen in anderen Dokumenten in der Verbindlichkeit übergeordnet.

Bitte lesen Sie die Hinweise sorgfältig durch, da wichtige Informationen für die Installation und Nutzung des Systems enthalten sind.

SINAMICS G120 Software V4.7 inkl. SSP zum STARTER

TFS	Sachverhalt	Umgebungsmöglichkeit	gültig seit Version
SINAMICS_SW - Antriebsassistent			
TFS315913	Bei der Offline Inbetriebnahme der 1FK7 geberlos Motorenreihe stimmen die Warnschwellen für Motortemperatur nicht.	Zur Inbetriebnahme der 1FK7 geberlos den Onlineassistenten verwenden	V 4.7
SINAMICS_SW - Download			
TFS318271	Beim IOP Parameterdownload im HAND-MODE wird der Fehler F01002 "Softwarefehler intern" oder F01003 "Quittungsverzug bei Speicherzugriff" angezeigt und der Download wurde nicht durchgeführt. Das IOP kann in diesem Zustand "einfrieren".	Parameterdownload über IOP/BOP im AUTO-MODE durchführen.	V 4.7
SINAMICS_SW - Kommunikation allgemein			
TFS313098	Das Auslesen der I&M0 Daten über Datensatz 255 wird von ET200Pro-2 FC nicht unterstützt. Das Verhalten ist identisch mit ET200Pro FC(alt).	Datensatz DS231 kann dafür genutzt werden.	V 4.7
TFS313102	Bei BACnet Bussystemen mit mehreren Teilnehmern kann das Ziehen und anschließende Stecken des Steckers bei laufender Kommunikation zu Busstörungen oder Kommunikationsabbrüchen führen.	Nur bei ausgeschalteter Baugruppe kann der Busstecker gesteckt werden. Erst anschließend die Baugruppe wieder einschalten.	V 4.7
TFS313116	Wird im p922 "PROFIdrive PZD Telegrammauswahl" die freie Telegrammkonfiguration (999) ausgewählt, dann funktioniert die Übertragung über PZD nicht. Die Werte der Analogeingänge (p2051.x = r752.y; x,y = [0,1]) sind fehlerhaft. Die Messwerte werden nur im Bereich von -2 V..2 V übertragen.	Bei PZD Übertragung muss r755 (p922=999 und p2051.x = r755.y; x,y = [0,1]) (Prozentwert) statt r752 (aktueller Wert) eingestellt und verwendet werden.	V 4.6
TFS314802	Bei der Verwendung von Telegrammen, welche das STW3 verwenden (350er Telegramme), kann es sporadisch vorkommen, dass nach dem Hochlauf der Control Unit fälschlicherweise ein externer Fehler F7860 gemeldet wird.	Der Fehler kann quittiert werden.	V 4.7
SINAMICS_SW - Kommunikation CAN			
TFS313107	Ein Teilspeichern funktioniert nicht, wenn eine Speicherkarte gesteckt ist.	Teilspeichern nur ohne gesteckte Karte oder Gesamtspeichern mit gesteckter Karte.	V 4.4
SINAMICS_SW - Kommunikation PROFIBUS			
TFS313100	Die Warnung A01920 "PROFIBUS: Unterbrechung zyklische Verbindung" bleibt nach häufigen kurzzeitigen Unterbrechungen der PROFIBUS-Verbindung sporadisch anstehen, obwohl die PROFIBUS-Kommunikation wiederhergestellt ist und fehlerfrei funktioniert.	Baugruppe aus- und wiedereinschalten.	V 4.6 HF8
SINAMICS_SW - Kommunikation PROFIdrive			
TFS313215	Bei Telegramm 353 wird als PZD2 ein Ungeläteter Drehzahlwert verschaltet (NIST_A, r0063[0] "CO: Drehzahlwert"). Die Dokumentation beschreibt die Verschaltung eines geglätteten Drehzahlwertes (NIST_A_GLATT, r0063[1] "CO: Drehzahlwert").	Den p0922 "PROFIdrive PZD Telegrammauswahl" auf den Wert 999 stellen und die Verdrahtung händisch von r0063[0] auf r0063[1] ändern.	V 4.7
SINAMICS_SW - Regelung			
TFS313111	Für Simotics FD-Motoren ist das Schnelle Fangen des Motors unzuverlässig, wenn ein Typenschild mit Nennfrequenz 100Hz parametrierung wird.	Statt mit einer Nennfrequenz von 100Hz kann der 4-polige Motor ebenso mit einer Nennfrequenz von 50Hz parametrierung werden (siehe Typenschild). Um 100Hz zu erreichen, ist die Maximaldrehzahl anschließend auf 100Hz*60/Polpaarzahl hoch zu setzen. Bei Leistungsteilen PM330 (G120P) ist das Fangen mit Spannungsmessung zu verwenden (standardmäßig aktiv). Hinweis: Simotics FD-Antriebe sollten immer mit Vektorregelung betrieben werden (U/f-Steuerung nur zu Diagnosezwecken).	V 4.7
TFS313117	Die Funktionalität der Parameter p1440 "CI: Drehzahlregler Drehzahlwert" und r1443 "CO: Drehzahlregler Drehzahlwert am Istwerteingang" wird nicht unterstützt.	keine	V 4.7
PNIO_MC - Kommunikation allgemein			
TFS313280	Änderung der Telegrammeinstellung in p0922 "PROFIdrive PZD Telegrammauswahl" werden nicht im laufenden Betrieb übernommen.	Ändern der Telegrammeinstellung in p0922. Anschließend einen RAM to ROM p0971 "Parameter speichern" und ein einen Neustart der Control Unit durchführen.	V 4.7
LH15 Listenh G120 CU250S-2			
AP01444417	Alle Informationen zu p0009 im Listenhandbuch G120 CU250S-2 sind nicht relevant.	Alle Informationen zu p0009 im Listenhandbuch G120 CU250S-2 ignorieren.	V 4.60
LH11 Listenh G120 CU240B/E-2			
TFS305624	Im Listenhandbuch ist in der Beschreibung der Störung F01611 "Defekt in einem Überwachungskanal" der Störwert 1950 nicht dokumentiert. Die Dokumentation lautet: (Ursache) "1950: Baugruppentemperatur außerhalb des zulässigen Temperaturbereichs." (Abhilfe) "- Zuluft für die Control Unit prüfen. - Lüfter für die Control Unit prüfen."	Keiner erforderlich.	V 4.60
TFS306554	Bei dem Fehler F07405 ist die Übersetzung in einigen Fremdsprachen fehlerhaft. Die korrekte Meldung lautet: F07405 (N, A) "Antrieb: Kinetische Pufferung minimale Drehzahl unterschritten".	keinen	V 4.70

TFS	Sachverhalt	Umgebungsmöglichkeit	gültig seit Version
LH11 Listenh G120 CU240B/E-2 - Allgemein			
TFS299300	Die Hochlaufgeber Konfiguration p1151 steht bei G120 nicht zur Verfügung. Die Hinweise in den Funktionsplänen 3070 und 3080 auf diesen Parameter sind deshalb ungültig	keiner	V 4.7
LH20 Listenh ET200pro			
TFS200994	Es gibt Verweise auf r1439 in r1438 "Drehzahlregler Drehzahlsollwert / n_reg n_soll" und auf r1518 in p1496 "Beschleunigungsvorsteuerung Skalierung / a_vorst Skal", die nicht für ET200Pro FC-2 freigegeben sind.	Verweise ignorieren.	V 4.7
TFS48903	ET 200pro FC-2 unterstützt nur zwei DDS (Antriebsdatensätze). Hinweise bezüglich 4 DDS im LH sind nicht korrekt.	keiner	V 4.7