SIEMENS

30.03.2017

HMI PRO SL 08.00.00.00 für PCU 50.5 und IPC4x7D
HMI PRO SL 08.00.00.00 für NCU

Installation auf PCU 50.5 oder auf NCU

Installation erfolgt über HMI PRO CS,
Details zur Installation bzw. Funktionsbeschreibungen siehe Online Hilfe CS.

HMI PRO SL SW 08.00.00.00 ist ablauffähig ab SINUMERIK Operate 04.05. SP3 auf **PCU50 bzw. IPC4x7D** und auf **840D sl NCU 7xx**.

==========
Neuerungen in HMI PRO SL 08.00.00.00
==========

- PRISMA: WVS: Werkzeugplan laden ist jetzt von einem Proxyserver möglich
- Layout, variabel: Einblenden von bis zu 5 Einrichtbewegungen im oberen Bildbereich ist jetzt möglich
- Diagnose AS-Interface: Neue Komponente CM AS-i Master ST

- SR1-4627350722
- SR1-4643198150

==========
Neuerungen in HMI PRO SL 04.05.03.12
==========

- Direkttastenbilder: Bei Touch-Bedienung ist eine Aktionsausführung (Bewegung, Einschaltbedingung, An-/Abwahl, Taktart) per Bewegungsgeste möglich.
- Einrichtbilder: Bei Touch-Bedienung ist die komfortable Anwahl einer Bewegung (Anwahl Einzelbewegung) möglich. Die Anzeigedauer der Einzelbewegung ist projektierbar.

- Einrichtbilder: Änderung bei der Simulation des Direkttastenbytes:
  "Aktivierung Touch" führt nicht mehr zur Simulation des Direkttastenbytes
  "Ohne Direkttastenmodul bzw. MPP/MCP" führt weiterhin zur Simulation des Direkttastenbytes
  Ausnahme: IPC277
- EXE einbinden: Die Projektierung der EXE ist auch ohne Pfad und Hochkommas möglich, Kommandos können jetzt auch Hochkommas enthalten.
- EKS: Die Anzeige der Zugriffstufe (bisher: Standard-Texte) wurde geändert auf Schutzstufe 1-7.
- .NetUsercontrol: Zusätzliche .NET-Komponenten müssen nicht mehr im GAC installiert werden. Sprachspezifische Ressourcen sind unter ..\usermask\resources möglich.

- SR1-4549331307
- SR1-4505776477
- SR1-4562826503
- SR1-4588586965
- SR1-4602121498
- SR1-4600866596
- SR1-4618949600

© Siemens AG 2017
All rights reserved

HMI PRO SL 08.00.00.00 für PCU 50.3/.5 und IPC4x7D
HMI PRO SL 08.00.00.00 für NCU

==========
Neuerungen in HMI PRO SL 04.05.03.11
==========

- PB/PN Diagnose: Kanaldiagnose mit ungültigen Kanalnummern werden nicht behandelt
- Projekt-Konverter: Alarmtexte können jetzt Hochkommas enthalten
- Installhelper wird nicht mehr aus dem Hook ausgerufen, sondern aus sltlproinstall (wegen UAC-Message im Hintergrund)

==========
Neuerungen in HMI PRO SL 04.05.03.10
==========

- Neue Einstellung: M:1: Betrieb mit der Möglichkeit Anwenderalarme (Alarmbereich 700000-899999) Bedienfeld-spezifisch auszublenden
- Neue Funktion: GetText: Dateien mit der Bezeichnung name_xxx.txt werden im UTF-8-Format eingelesen. Dateien namens name_xx.txt werden weiterhin mit den Länder-Codepages eingelesen.
- Neues Bild: WinCC-Bild einbinden (nur in Verbindung mit HMI PRO CS V8.x)
- Neue Funktion: Diagnose S120: Die Bilder Steuer- und Zustandssignale, Zustandssignale Positioniervorgang und Störungen/Warnungen werden im Bild Diagnose S120 zusammengefasst.
- Neu: Möglichkeit eine Softkey-Funktionsgruppe ausschließlich mit 3.Ebenen zu belegen. Der Rücksprung mit Recall erfolgt in ein leeres Bild. Es werden die Softkeys ohne Markierung angezeigt.
- Neu: Bedienbereich im DB19: HMI PRO belegt die Bedienbereichskennung (DB19.DBB21) mit dem Wert 207 (seither 0).

- SR1-4380156406
- SR1-4427060834
- SR1-4377558324
- SR1-4381918405
- SR1-4367583766
- SR1-4436798086
- SR1-4420104606
- SR1-4428322407
- SR1-4428278506
- SR1-4476828003
- SR1-4475958786
- SR1-4427060834
- SR1-4472924965

© Siemens AG 2017
All rigts reserved

HMI PRO SL 08.00.00.00 für PCU 50.3/.5 und IPC4x7D
HMI PRO SL 08.00.00.00 für NCU

==========
Neuerungen in HMI PRO SL 04.05.03.09
==========

- Neue Funktion: Unterstützung von HMI_SKIN = 1 und Extended-Touch
- Neue Funktion: Unterstützung neuer Auflösungen:
  - 1920 x 1080
  - 1080 x 810
  - 1440 x 1080
- Systemmenü: Anzeige des Hostnamens
- Layout, variabel: Browser-Element > Eigenschaft **text**
- Achsanwahl
  - Erweiterung der Information für HT2 (Override und Position Maßeinheit)
  - Änderung der Nachkommastellen für Spindel

- SR1-4163368786
- SR1-4211492647
- SR1-4200092476
- SR1-4249690836
- SR1-4253458276
- SR1-4259669042
- SR1-3951930458
- SR1-4292834595
- SR1-4245983778
- SR1-4317316146
- SR1-4254931495
- SR1-4272287716
- SR1-4277492745
- SR1-4307451956
- SR1-4322917556
- SR1-4337291044
- SR1-4335089105
- SR1-4321762715
- SR1-4348357494

© Siemens AG 2017
All rigts reserved

HMI PRO SL 08.00.00.00 für PCU 50.3/.5 und IPC4x7D
HMI PRO SL 08.00.00.00 für NCU

==========
Neuerungen in HMI PRO SL 04.05.03.08
==========

- Unterstützung neues HT8
- Erweiterung Logging
- Unterstützung von .Net-Framework 4.5 eingebaut
- Net-UserControl als HMI PRO Zusatzbild jetzt möglich
- Typvorwahl, Typenpflege auf dem Zielgerät werden nur gelöscht wenn im CS angefordert
-
- SR1-4079988286
- SR1-4154157255
- SR1-4153999396
- SR1-4187298508
- SR1-4195129835
- SR1-4184434926
- SR1-4129912526
- SR1-4088209294
- SR1-4061153908
- SR1-4118270475
- SR1-4189667388
- SR1-3860682048
- SR1-4114419985
- SR1-3967461980

==========
Neuerungen in HMI PRO SL 04.05.03.07
==========

- EKS: Neue Funktion: Die Kostenstelle kann an die PLC übergeben werden.
- PRISMA: Neuer Betriebszustand: Q-Stopp
- PRISMA: Neue Funktion: Stillsetzungstelegramme jetzt auch bei Betriebszustand „Prio2 Hand“ durch "Schutztüre offen" und "Einrichtbetrieb" verfügbar
- PROFIBUS/PROFINET-Diagnose: Modulspezifische ErrorType-Textlisten sind generell möglich
- Umfang der Fehleranzeige in HMI PRO wurde erweitert
  Die Meldung „HMI PRO hat einen Fehler gemeldet“ kann nur noch manuell aktiviert werden, da sie ausschließlich für die Inbetriebnahme vorgesehen ist.
  Aktivierung in der Datei prefs.ini:
  [Logging]
  Warning=1
  ; 0=aus, 1=ein
- MV440: Auf Windows steht der Einrichtbetrieb der MV440 zur Verfügung

- SR1-4091484222
- SR1-4079370485
- SR1-4099897006
- SR1-4021800617
- SR1-4070412806
- SR1-4062362281
- SR1-4036066862
- SR1-4018777327

© Siemens AG 2017
All rigts reserved

HMI PRO SL 08.00.00.00 für PCU 50.3/.5 und IPC4x7D
HMI PRO SL 08.00.00.00 für NCU

==========
Neuerungen in HMI PRO SL 04.05.03.06
==========

- Bei der Projektinstallation können auch DNS-Server konfiguriert werden (ab HMI PRO CS V07.03.00.36: Voreinstellungen → "Netzwerk aktiv")
- Widescreen Projektierungen auf Nicht-Widescreen Panels werden bei folgenden Bildern mit Scroll-Leisten unterstützt: Layout, var., Reperaturbild, Anlagenübersicht und Tabellenbild
- Kennwort Rücksetzen über das Dunkelschaltungsbit
- Inkremente bei Achsanwahl
- "unsichtbare" Softkeys sind im variablen Layout möglich
- PRISMA: BdeOut Inhalt kann als Log-Datei abgespeichert werden
- PRISMA: Wechselcode aus Standzeiten-Bild wird jetzt Index 1 basierend geliefert

- SR1-3950360496
- SR1-3968323106
- SR1-3972084476
- SR1-3985554557
- SR1-3997501011
- SR1-3957752770
- SR1-3957634088
- SR1-3963948208
- SR1-3782166075
- SR1-4001073836
- SR1-3861487686
- SR1-4060483603

==========
Neuerungen in HMI PRO SL 04.05.03.05
==========

PRISMA:

- Längenbeschränkung für die Text-Parameter in Ablaufstörungen eingebaut
- Neues Telegramm: Werkzeugeinzelwechsel-Archivreport
- Neues XML-Attribut "WWS" bei Werkzeuginfo/Report und Werkzeugeinzelwechsel
- Neue Funktion: Erweiterte Werkzeugüberwachung

- SR 1-3811328185
- SR1-3853776336
- SR1-3842515896
- SR1-3453174745
- SR1-3849270556
- SR1-3849287196
- SR1-3845737215
- SR1-3850407707
- SR1-3867490520
- SR1-3771509236
- SR1-3846056869
- SR1-3861487686
- SR 1-3892890029

© Siemens AG 2017
All rigts reserved

HMI PRO SL 08.00.00.00 für PCU 50.3/.5 und IPC4x7D
HMI PRO SL 08.00.00.00 für NCU

==========
Neuerungen in HMI PRO SL 04.05.03.04
==========

- Exe einbinden: Neue Parameter "WndStyle" und "WorkingDirectory"
- Wartung: Hilfe via *.html- ; *.htm- und *.pdf-Dateien möglich

- SR1-3451930226
- SR1-3584787796
- SR1-3713986822
- SR1-3523462039
- SR1-3574164942
- SR1-3595856100
- SR1-3726945040
- SR1-3571045642
- SR1-3728326656
- SR1-3777762629

© Siemens AG 2017
All rigts reserved

HMI PRO SL 08.00.00.00 für PCU 50.3/.5 und IPC4x7D
HMI PRO SL 08.00.00.00 für NCU

==========
Neuerungen in HMI PRO SL 04.05.03.03
==========

- Achsanwahl: Neu: Softkey "Übernehmen" kann bei Achsanwahl über PLC ausgeblendet werden Voraussetzung: Neue Achsbausteine
- Rezepturverwaltung: Neue Softkeys bei Import/Export: "Alles auswählen" und "Auswahl aufheben"
- PRISMA: Defaultwert für die Größe des Offline-Puffers von 1000 auf 3000 geändert
- PRISMA: Bei Zuführteilestatus wurden die Statusbits nicht korrekt ausgewertet ("verfügbar" und "nicht verfügbar" waren vertauscht).
  In neuen Projekten ist ein Schalter für die korrekte Auswertung gesetzt. In alten Projekten muss der Schalter bei Bedarf manuell gesetzt werden (mdebdeax.ini [KONFIG] FeedPartsNegation=0).
- PRISMA: Neues Bild "Charge" Das Bild ermöglicht das Senden von Chargennummern (HMI PRO Zusatzbild "hmipro.charge")
- Internet: Neu: Es können Benutzername und Kennwort für den Zugriff auf geschützte Dateien eingegebne werden.
- Positionierung bei 1:N-Projekten und Seitenverhältnis 16:9 korrigiert:
- Layout, variabel - EA-Feld: HMI-Variablen als Grenzwert möglich (SR: 1-3500223932)
- PRISMA: Teilefertigmeldungen funktionieren jetzt auch für Werkstücktypen >= 80 (SR:1-3478219446)
- PRISMA: Beschränkung des Parameters Werkzeugbeschreibung auf max. 50 Zeichen
- Variable Alarme: Die Index-Dateien werden nur dann aktiviert, wenn die variablen Alarme verwendet werden. (SR:1-3484758436)
- Diagnose PROFIBUS/PROFINET: Große Übersichten der Hardware-Konfiguration werden vollständig dargestellt (SR:1-3350775425)
- Konverter: Auf chinesischen PGs wird die chinesische Alarmdatei erzeugt (SR:1-3428957708)
- Energiedaten: Textänderung alt: „Aktueller Verbrauch“, neu: „Aktueller Wert“
- Achsanwahl: HT8: gedrückte Tasten werden zurückgesetzt, wenn das Achsanwahlbild abgewählt wird. (SR: 1-3353219763)
- Achsanwahl: Achszuordnung in Geo-Achsen korrigiert. Voraussetzung: Neue Achsbausteine
- Diagnose MV440 PN bzw MV440: bei Projekten mit virtuellen Stationen: Rollbalken bedienbar (SR: 1-3350775447)

© Siemens AG 2017
All rigts reserved

HMI PRO SL 08.00.00.00 für PCU 50.3/.5 und IPC4x7D
HMI PRO SL 08.00.00.00 für NCU

==========
Neuerungen in HMI PRO SL 04.05.03.02
==========

- Versionsbild:
  Folgende Details zum Projekt sind jetzt verfügbar: Letzte Änderung, Übertragung und Installation
- Installation:
  - Anstehende Installationen, die vor mehr als 24 h übertragen wurden, werden nur nach Bestätigung installiert.
  - Die Kennung für die Installationsvariante NC=1/S7=0 in Registry (NCUCONNECT) wird jetzt als String und nicht als DWORD eingetragen (analog zum Setup von SINUMERIK Operate)
- Tabellenelemente in Layout, variabel
  - mit Direkteingabe und zyklischer Skriptausführung korrigiert (SR 1-3346381404)
  - Tabelle mit Zeileneingabe wird korrekt angezeigt (SR1-3352593764)
- PRISMA:
  - Bei virtuellen Stationen funktioniert die Werkstückzählung jetzt auch mit >32 Typen korrekt (PRISMA-Telegramme)
  - Werkstücktypbezeichner, Sachnummern und Zuführteilestatus werden jetzt mit Bezug auf 1:N gelesen
  - Werkzeuginfo/-report und Werkzeug-Ersteinsatz werden jetzt auch bei der PLC-Werkzeug-Variante (Standzeitenübersicht) gesendet
- Treeview:
  - selectedLine stimmt jetzt mit Bildanzeige überein (SR1-3363392918)
  - reInit – die gewählte Treeview-Anzeige bleibt erhalten (SR1-3383009362)
- Neu: Achsanwahl
  MKS und WKS, Anzeigefeinheit (Nachkommastellen) werden nun aus den Maschinendaten ermittelt: Allgemeine MD 51000, 51010, 51020, 51021
- Diagnosebilder
  korrekte Anzeige der Texte (SR1-3379790928)
- Rezeptur-Verwaltung
  Anwahl über PLC: Fehlerrückmeldung beim Laden einer nicht vorhandenen Rezeptur (SR1-3393517531)

==========
Neuerungen in HMI PRO SL 04.05.03.01
==========

- Einrichtbilder: Neue Funktion: Auswahlliste von HMI PRO CS oder von PLC
- Konfiguration/Voreinstellungen/Netzwerk aktiv auf Windows 7: Nach Änderung des Rechnernamens Reboot einmalig nach erster Projektübertragung.
- S7 HiGraph-Alarme an PRISMA: In Symbolkommentaren werden jetzt folgende Sonderzeichen unterstützt: &<>'" (SR 1-3321020887)
- Trace -> Funktionserweiterungen
- Direkttastenbilder: Sichtbarkeit der Ausführbarkeitspfeile (Request ID: 307751)
- Internetbild: Virtuelle Stationen (Request: 307008)

© Siemens AG 2017
All rigts reserved

HMI PRO SL 08.00.00.00 für PCU 50.3/.5 und IPC4x7D
HMI PRO SL 08.00.00.00 für NCU

==========
Neuerungen in HMI PRO SL 04.05.02.05
==========

- Diagnose Detail: Bildaufruf berücksichtigt gezielte Alarmanwahl über Alarmhistory und Alarmanalyse (bisher: nur über Bilder Alarme bzw. Meldungen möglich)
- Prisma: WVS: neue Spalte "Iststandzahl" und Editiermöglichkeit
- Prisma: Inhalt des Teile-ID-Schieberegisters bleibt bei HMI-Neustart bzw. Reboot erhalten
- Skriptfunktion: CurrentSystem erweitert
  Es ist möglich abzufragen, welches Windows-Betriebssystem verwendet wird.
- Rezepturverwaltung: Erweiterung:
  - Anzeige der Spalte Einheit
  - Schutzstufenkonzept
  - Nachfrage, ob Werte in die Steuerung geschrieben werden sollen
- Wartungsbild: Re-Design
- DB126 Alarme: Projektierte Alarmtexte zu Alarmnummern >800000 werden unterstützt (1-3259273629)
- Layout, variabel: Zeilenumbruch bei EA-Feldern (AP01600096)
- PLC/NC Status: Keine Kennworteingabe bei aktivem EKS (1-3231107206, AP01600089)
- Rezepturverwaltung: Einzelexport von schreibgeschützter Rezeptur (1-3257270943)
- Tabellenelemente: "Text aus Liste der PLC" mit globalen Multiplexvariablen (AP01598759)

==========
Neuerungen in HMI PRO SL 04.05.02.04
==========

- Tabellenelement: Farben, negative Werte
- FileService: Neue Funktion CopyFolderEx und MoveFolderEx
- Neues Bild: Energiedaten
- Rezepturverwaltung: Erweiterung Umschaltung Kommentar

==========
Neuerungen in HMI PRO SL 04.05.02.03
==========

- Neues Bild: Rezeptur-Verwaltung
- Erweiterung Tabellenelement: Direkteingabe sowie Kennwortschutz jetzt möglich
- Neue Skriptfunktionen: WriteAlarmLog() und WriteAlarmCSV()
- Neue Skript-Eigenschaft: "enabled" für Tabellenelement implementiert
- Direkttastenbilder -> Schutzstufe bei Touch implementiert
- Layout, variabel: Fokus Eingabeelement nach Bildumschlag (AP01582065, 1-3169615368)
- Auslastung21: Stückzahlen im Auslastungsbild (AP01588100, SR 1-3195349624)
- Schichtmodell: Schichtnummer (DB59.DBB98) wird jetzt immer aktualisiert, auch ohne Zähltakt. (AP01583691, SR 1-3172030644)
- Maschinenauslastung: Spaltenbreiten nach Sprachumschaltung
- Skripte & Kommandos: HMI PRO-Fehlermeldung entfernt auf Windows 7 bei Skriptausführung generell (AP01588594 ; 1-3176419626)

© Siemens AG 2017
All rigts reserved

HMI PRO SL 08.00.00.00 für PCU 50.3/.5 und IPC4x7D
HMI PRO SL 08.00.00.00 für NCU

==========
Neuerungen in HMI PRO SL 04.05.02.02
==========

- Neue Funktion: Einstellung Zielrechner: Lokaler Rechner mit SINUMERIK Operate
- Neue Funktion: .NetUserControl
- (SR 1-3121482153, AP01559009)
  Korrekte Anzeige des Schrittnames bei Supervision-Fault im Alarmtext
- (AP01582154, 1-3172131726)
  Systemmenü: Bei Schutzstufenwechsel und geöffnetem Systemmenü bleiben Kennwort-Softkeys jetzt inaktiv (z.B. Schlüsselschalter)
- (AP01581729, 1-3168409747)
  Tabellenelement: Korrekte Wertübernahme, wenn Spaltenkonfiguration über NC- oder NCDDE-Variable und Anfangsadresse >=10 (z.B. /Channel/Parameter/rpa[u1,101])
- Achsanwahl (neue Variante): Bei Umschaltung von OP auf HT8 werden LED's an der richtigen Position angezeigt.
- MDEBDE: Prozessdiagnose (Belegung der Störklasse korrekt)

==========
Neuerungen in HMI PRO SL 04.05.02.01
==========

- Neues Bild: Navigation (ermöglicht Bereichsumschaltung bzw. Dialogumschaltung)
- Neue Funktion: Automatische Generierung bei Projektübertragung
- Layout, var.: Kommando ausführen bei Sprachumschaltung
- Layout, var.: Schaltflächen erweitert um die Properties focusColor und focusStyle für Skripte
- Layout, var.: Treeview: benutzerdefinierter Tree
- Listen können in EA-Feldern und lokalen Variablen via Skript dynamisch geändert werden.
- Die Steuerungsadresse kann bei der Projektinstallation gesetzt werden.
- EKS: Es werden maximal 15 Instanzen unterstützt.
- Ereignis- und Zeitgesteuerte Skripte: ohne Quittieren (AP01558149)
- HMI-PRO 4.5.2 / Layout, var.: Tab-Reihenfolge (AP01558159)
- Rezepturanwahl über PLC: Vorzeichenbehaftete Werte werden wieder unterstützt (RQ AP01557471, SR 1-3120551697).
- Tabellenelemente: Anzeige/Eingabe negativer Werte (AP01537301)
- Beim Update von HMI PRO RT bleibt mmc.ini im user-Verzeichnis unverändert.
- PRISMA: Im Datencontainer unnötige Zeilenumbrüche entfernt

==========
Neuerungen in HMI PRO SL 04.05.02
==========

- Diagnose SINAMICS G120/G120-2
- Diagnose CU305, CU305-2PN, CU310, CU320-2PN
- Diagnose RF170C , RF180C
- Info-Feld für PROFIBUS/PROFINET Diagnose
- Statusanzeige für die Topologie-Ermittlung in der grafischen PROFIBUS/PROFINET-Diagnose
- Diagnose MV420
- Diagnose ET200SP
- Systemfehler melden
- Erweiterung des logischen Adressraums, der in der SINUMERIK integrierten PLC
- Unterstützung von Widescreen-Panels
- Unterstützung WINDOWS 7

© Siemens AG 2017
All rigts reserved

- PROFIBUS/PROFINET Diagnose:
  Safety Komponenten werden gelb markiert
  Anzeige Status Topologiedaten
- Neues Element FileService für Scripting
- Erzeugen einer GUD-Datenbank über DEF-Dateien
- Eingabe von SINUMERIK-Variablen und GUD-Variablen über einen HMI PRO-eigenen Editor
- Layout, variabel: Neues Element Treeview (Darstellung von Verzeichnissen und Dateien)
- MDEBDE: Bei Transferstraßen wird die Teile-Identnummer bei Meldungen an den EBFs richtig versorgt
- Exe einbinden: Fokus beim Wegblenden (nicht beenden) der Applikation geht auf HMI (AP01464701)
- Exe einbinden: Fenstersuche nur mit Titelanfang bei explorer.exe und iexplore.exe möglich (AP01470154)
- Werkzeugverwaltungssystem (WVS)
- HMI PRO Funktionen: PingHMIPRO wurde für Linux und deutsches Windows angepasst (AP01499888)
- Layout, variabel:
  Balken (AP01499763)
  Hintergrundfarbe Softkeys (AP01497041)
  Überwachungsbereich -> S7-Syntax -> schreiben (AP01508572)
  EA-Feld -> Text aus Liste: Sprachumschaltung (AP01508108; SR 1-3043937382)
- Diagnose As-i: Fehlersichere Slaves von DP As-i-F-Link-Modulen werden mit einem gelbschwarzen Rahmen gekennzeichnet
- Wird die Sammelmeldung "HMI PRO hat einen Fehler gemeldet...." während eines Verbindungsabbruchs aktiviert, wird sie beim Verbindungsaufbau wieder entfernt (NCK-Reset soll keine Sammelmeldung zur Folge haben) (AP01437540, SR 1-2963274157)
- EKS: In der HMI PRO-Oberfläche können jetzt mehrere Kostenstellen eingegeben werden (entweder getrennt durch Kommas oder Strichpunkte)
- Virtuelle Stationen: Es können 20 virtuelle Stationen angewählt werden (vorher 8)
- EKS: Key-Daten werden bei 1:N-Projekten in alle Steuerungen geschrieben (DB59.DBB14-31) (AP01516120, SR 1-3053403093)
- Ereignis- und zeitgesteuerte Skripte: -> getTyp() (AP01520394)

==========
Neuerungen in HMI PRO SL 04.05.01.01
==========

- PRISMA: Virtuelle HBFs wurden vom Server ignoriert, da keine Verbindungsinformationen gesendet wurden
- SIMOTION: Alarmschnittstelle
- Achsanwahl: Absturz bei IBN der NC. Cap-Fehler-Rückmeldung führte zu Indexfehler.
- Lebensbit: unabhängig der Header Anbindung wird bei 1:N und virtl. Stationen das Lebensbit dem aktiven Bild zugeordnet.

© Siemens AG 2017
All rigts reserved

HMI PRO SL 08.00.00.00 für PCU 50.3/.5 und IPC4x7D
HMI PRO SL 08.00.00.00 für NCU

==========
Neuerungen in HMI PRO SL 04.05.01.00
==========

- RT-Vollinstallation: Bestehende Verbindungsparameter im User-Verzeichnis werden gelöscht
- Layout, variable/Checkbox: AP01390920 Skriptfunktionen **selectionFocusFcolor** und **selectionFocusBcolor** aktualisiert
- Fehlermeldungen erweitert
- Header: Header Softkeys zum Starten von Programmen erweitert, entsprechend Powerline (AP01185420)
- Layout, variable/Checkbox: AP01417614 Funktion **sichtbar** aktualisiert
- Einrichtbild: auf HT8: Nicht sichtbare Zeilen besitzen keine Passwortabfrage mehr (AP01417627)
- Das Alarmhandling des "alten" FB97 Bildes **Diagnose PROFIBUS** wird deaktiviert, wenn auch das neue Bild **Diagnose PROFIBUS/PROFINET** verwendet wird (AP01417388, SR1-2925269815)
- Neue EKS-OCXs der Fa. Euchner eingebunden
- Layout, variable/Checkbox: AP01417595 Funktionen **Elemente über PLC sperren** und **aktiver Elementindex in PLC** aktualisiert
- Layout, variable: Die rechten/linken Softkeys werden korrekt angezeigt (AP01418390)

==========
Neuerungen in HMI PRO SL 04.04.02.03
==========

- Konverter: Optimierter Aufruf der HMI-Konverter
  (insbesondere ist das Problem behoben, dass die Konvertierung wegen eines Timeouts sporadisch mit Fehler beendet wurde)
- Hochlauf: Ist beim Hochlauf eine Steuerung noch nicht erreichbar, wird ein Warte-Bildschirm angezeigt. Dieser wird weggeblendet, sobald alle Steuerungen verfügbar sind. Fehlerbereinigung für AP01319131 und AP01343088
- Layout, variabel: MCCheck erweitert
- Anzeige der Projektversion in HMI PRO RT bei 1:N-Projekten und Projekten mit virtuellen Stationen (SR1-2900995042, RQ-AP01382860)
- Embedded-Version: Einschränkungen bei Skriptbearbeitung behoben (AP01388550)
- Erweiterung Datencontainer: 16 weitere, frei definierbare Datencontainer sind verfügbar
- Settings: negative Zahlen bei DBW möglich (AP01389150)
- Berücksichtigung von Groß-/Kleinschreibung beim Kopieren des installx-Projektverzeichnises
- .ts-Dateien, die mit Hilfe des Addon-Installationsmechanismus' in das System integriert werden, werden sofort in .qm-Dateien konvertiert
- PRISMA: Werkzeugtelegramme bei Verwendung des Werkzeugverschleißbilds

© Siemens AG 2017
All rigts reserved

HMI PRO SL 08.00.00.00 für PCU 50.3/.5 und IPC4x7D
HMI PRO SL 08.00.00.00 für NCU

==========
Neuerungen in HMI PRO SL 04.04.02.02
==========

- Einrichtbilder: Achsposition wird auch bei "Text aus Liste" angezeigt (SR 1-2735549498)
- Kommando "CopyDBtoFile" bzw. "CopyFiletoDB" ->Rückgabewert im Skript (SR 1-2557725032)
- Chinesische Sprache: Auf PGs mit chinesischer Einstellung (-->Regional and Language Options --> language for non-Unicode programs = Chinese (RPC)) werden Alarmtexte erzeugt. (SR 1-2680092973)
- PLC/NC Status: ASCII Operanden in NC-Syntax (SR 1-1689270841)
- Fremdgesteuertes Setzen der Schutzstufen 1 bis 3 hat bei S7-Varianten nur mit Stufe 3 funktioniert (SR 1-2791871273)
- Layout, var - Execute: PI Start (...) analog zu PL angepasst (SR 1-1694620899)
- Layout, var - FocusOnElement: Diese Skriptfunktion funktioniert nun wie vorgesehen, auch wenn der Focus in PLC-Funktion nicht aktiviert ist. (SR 1-2627177930)

==========
Neuerungen in HMI PRO SL 04.04.02.01
==========

- Tabellenelement (AP01343526, SR1-2562165001)
- Die Bildkennung wird bei 1:N und virtuellen Stationen in die dem aktuellen Bild zugeordneten Steuerung/DB geschrieben

==========
Neuerungen in HMI PRO SL 04.05.00.00
==========
Funktionsumfang identisch mit Version 04.04.02.00

==========
Neuerungen in HMI PRO SL 04.04.02.00
==========

- Mehrdimensionale GUD Arrays können direkt adressiert werden
- GUD Arrays können jetzt auch Index 0 basierend projektiert werden (Haken im CS setzen!)
- Variable Alarme können jetzt auch mit Meldefenster angezeigt werden (auch neues CS verwenden!)
- TABs in den Alarmtextdateien sind jetzt möglich
- Einheitendiagnose AP01257872
- Fehlerbereinigung Mdebde Datencontainer: Nur der erste Datencontainer hatte bisher funktioniert
- Achsanwahlbild wurde überarbeitet
- Neues Bild NC Sicherung

© Siemens AG 2017
All rigts reserved

HMI PRO SL 08.00.00.00 für PCU 50.3/.5 und IPC4x7D
HMI PRO SL 08.00.00.00 für NCU

==========
Neuerungen in HMI PRO SL 04.04.01.03
==========

- Behoben: DB126 Alarme (SR1-2282839878)
- Variable Alarme: Neue Variante mit vordefinierten Alarmtexten und -parametern (Sprachumschaltung wird hier unterstützt!)
- EKS embedded: Stündlicher Neustart im Offlinebetrieb.
- Profibus/Net-Diagnose: Startbyte für Datenbereich der unterdrückten Slaves eingeführt.
- Direkttastenbilder: Für Einrichtbild2 kann jetzt unabhängig zu Einrischtbild1 projektiert werden, ob die "Positionsanzeige der Bewegungen als Text aus Textliste" verwendet werden soll.

==========
Neuerungen in HMI PRO SL 04.04.01.02
==========

- Behoben: Anzeigeprobleme der GUD's bei 1:N
- Behoben: Var.Layout hideColumn (RQ: AP01288752)
- Behoben: Var.Grid Focusverlust (RQ: AP01281905)
- Behoben: Var. Layout Script (RQ: AP01294510)
- Behoben: EKS Hilfeaufruf (RQ: AP01273979)
- Behoben: EKS COM3 auch Default für HT8(RQ: AP01271711)
- Behoben: EKS EKS-Index (RQ: AP01271701)
- Profibus/net Diagnose: Triggerung über FbSlAlm

==========
Neuerungen in HMI PRO SL 04.04.01.01
==========

- Problem bei Bildumschaltung über PLC in 3. Ebene behoben
- Fehlermeldung beim Beenden von EKS entfernt
- Behoben: rechte Softkeyleiste überblendet Header wenn HMI-PRO nicht Startup-Bereich ist
- Behoben: Hochlaufproblematik in Verbindung mit GUDs
- Behoben: Problem „Kommando bei Verbindung ausführen“ in Verbindung mit GUDs

==========
Neuerungen in HMI PRO SL 04.04.01.00
==========

- Virtuelle Stationen
- 1:N
- Neue Skriptfunktionen
- Checkbox
- Mit HT8 wird für die Direkttastenbilder (Einrichtbilder…) mindestens **HMI Operate 04.04 SP1 HF3** erforderlich (enthalten in CNC-SW 02.07 SP1 HF3 bzw. CNC-SW 04.04 SP1 HF3)

==========
Neuerungen HMI PRO SL 02.06.01.05 gegenüber HMI PRO SL 02.06.01.01
==========

Neues Infofeld in Profibus/net Diagnose eingebaut
SR 1-1492222935 (Einschaltbedingungen)
Offset für HMI-Variablen
Variables Layout: Passwortmodus für EA-Feld
Achsanwahl: Kanal unabhängig von der HMI-Kanal-Anwahl

© Siemens AG 2017
All rigts reserved

HMI PRO SL 08.00.00.00 für PCU 50.3/.5 und IPC4x7D
HMI PRO SL 08.00.00.00 für NCU

==========
Neuerungen HMI PRO SL 02.06.01.01 gegenüber HMI PRO SL 02.06.01.00
==========
Gehenzeitstempel von DB126-Alarmen korrigiert

==========
Neuerungen gegenüber HMI PRO SL 02.06
==========

- Web-Browser mit verschiedenen Seiteninhalten (HTML, Text, PDF)
- Lizenzschutz bei SIMATIC-Steuerungen
- Diagnose Kamerasystem MV440

==========
Neuerungen HMI PRO SL 02.06.00 gegenüber HMI PRO SL 02.05.00
==========

- Versionsanzeige
- Diagnose PROFIBUS / PROFINET IO
- Diagnose SINAMICS G120 (CU310/320)
- Diagnose Vision Sensor
- Diagnose TCP/IP
- Variables Layout
- Sprachen
- Achsanwahl
- HMI PRO SL auf einer PCU50

==========
Kompatibilität
==========
HMI PRO SL SW 08.00.00.00 ist ablauffähig ab SINUMERIK Operate 04.05. SP3 auf **PCU50 bzw. IPC4x7D** und auf **840D sl NCU 7xx**.

© Siemens AG 2017
All rigts reserved