

Object Release 09/24

Content

- Improvements
 - Object Axis V1.2.21.0
 - Object Mes Base V1.0.18.0
 - Object Promess Press Rx V1.0.4.0
 - Object Promess PromessPressRxBase V1.0.3.0
 - Peripheral Cognex IpInsight2000 V1.0.7.0
 - Peripheral Furness Controls FCO79x V1.0.7.0
 - Peripheral Keyence SR 2000 V1.1.2.0
 - Peripheral Pdp Slave V2.0.14.0
 - Peripheral Promess Promess Rx V2.0.5.0
- New functions
 - Object Cognex CognexInsight2000Base V1.0.3.0
 - Object Cognex Insight 2000 V1.0.9.0
 - Object Furness Controls FCO79x Base V1.0.4.0
 - Object Keyence XG X Series V1.4.2.0
 - Object Keyence Xg X2xxx Base V1.4.3.0
 - Peripheral Bosch Rexroth KE350 Fo V2.1.5.0
 - Peripheral Festo CPX_AP_I V2.1.1.0
 - Peripheral Keyence Xg X2xxx V1.4.3.0
 - Peripheral Matuschek Messtechnik Spatz H9000 V2.3.3.0
- HMI | Documentation | Translation
 - Object Furness Controls FCO790 Leak Tester V1.0.3.0
 - Object Furness Controls FCO792 Flow Tester V1.0.4.0
 - Object Furness Controls FCO794 Leak Tester V1.0.4.0
 - Object Ddl Status V1.0.7.0
 - Object Input Wait V1.3.5.0
 - Object Trumpf Welding Laser V2.1.2.0
 - Peripheral Solartron Metrology Solartron Pim Orbit 3 V2.0.2.0
- Maintenance
 - Object Joining Axis V1.0.4.0
 - Object Rx Ke Screwer V1.0.11.0
 - Peripheral Balluff BMF 203K/235K-H-PI-C-A8 V1.1.2.0
 - Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive Controller V2.2.26.0
 - Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPB (native) V2.0.25.0
 - Peripheral Kistler MaXYmos Nc V2.0.11.0

Improvements

Object Axis V1.2.21.0

Description Axis Object

- Added removed variable _step because it is used in derivated object NexeedJoining and maybe other derivated objects

Object Mes Base V1.0.18.0

Description MES error messages

- Added latest MES texts (changed by LineControl V2.9 SP9)

Object Promess Press Rx V1.0.4.0

Description Promess unit to control Rx press

- Change ParCmd and OutCmd
- Add new cmd RESET
- Delete write string cmd
- Delete Parlmm structure

Object Promess PromessPressRxBase V1.0.3.0

Description Base definitions for PromessRx (e.g. interface)

- Add new enumeration for prog. result and edge violation.
- Add new return value for start progr. cmd
- Add variable for reset req in status struct

Peripheral Cognex IpInsight2000 V1.0.7.0

Description Cognex In-Sight camera with TCP/IP (series 2000)

Interface IP

- Revised the peripheral
- Added Socket.Flush in ClearError mehtod

Peripheral Furness Controls FCO79x V1.0.7.0

Description Peripheral driver for Furness measure devices connected over ethernet (TCP/IP)

Interface IP

- State request polling time 100ms

Peripheral Keyence SR 2000 V1.1.2.0

Description Scanner driver for Keyence SR750, SR1000 and SR2000 scanners

Interface IP

- Delete Event for socket connection timeout. Now the error comes directly from socket lib.

Peripheral Pdp Slave V2.0.14.0

Description Opcon Profibus-DP slave

Interface Profibus

- Changed variable type from NxPdpSlave to OpconPdpSlave otherwise CpS will throw error

Peripheral Promess Promess Rx V2.0.5.0

Description Promess press Rx

Interface EtherCAT

- Bugfix with read Monitor data

New functions

Object Cognex CognexInsight2000Base V1.0.3.0

Description Base object for Cognex Insight2000

- Change size of result len from 1000 to 1500

Object Cognex Insight 2000 V1.0.9.0

Description Cognex Insight 2000 object

- Change size from 10 to 15 from results

Object Furness Controls FCO79x Base V1.0.4.0

Description Furness FCO79x interface

- FCO794 Testermode COARSE_LEAK added

Object Keyence XG X Series V1.4.2.0

Description Base object for Keyence IP XG X series

- Command Execute Retest Images added
- Command Change External String added

Object Keyence Xg X2xxx Base V1.4.3.0

Description Base object for Keyence vision XgX2xxx series

- Command change external string added

Peripheral Bosch Rexroth KE350 Fo V2.1.5.0

Description Peripheral for the screwdriver communication unit to control up to 4 independent screwdriving applications.

Interface EtherCAT

- Add english documentation

Peripheral Festo CPX_AP_I V2.1.1.0

Description Festo CPX-AP-I-EC-M12 and AP-A terminal bus node

Interface EtherCAT

- Support for AP-A added

Peripheral Keyence Xg X2xxx V1.4.3.0

Description Machine vision system for keyence XG-X 2xxx devices

Interface IP

- Command Execute Retest Images added
- Command Change External String added

Peripheral Matuschek Messtechnik Spatz H9000 V2.3.3.0

Description Spatz H9000 WeldingControl via EtherCat (18 Input / 64 Outputs)

Interface EtherCAT

- Warning limit overruns / underruns are displayed as an info message during the START_PROGRAM command.

Object Furness Controls FCO790 Leak Tester V1.0.3.0

Description Leaktester

- English documentation added

Object Furness Controls FCO792 Flow Tester V1.0.4.0

Description Flowtester

- English documentation added

Object Furness Controls FCO794 Leak Tester V1.0.4.0

Description Leaktester

- English documentation added

Object Ddl Status V1.0.7.0

Description Addon which generates a view containing a list of all sent DDL events and a second view with detailed information to the selected event.

- Added revised german and english documentation

Object Input Wait V1.3.5.0

Description Wait for an input considering a debounce time and displaying the value history in der HMI.

- One text was mixed up (German/English)

Object Trumpf Welding Laser V2.1.2.0

Description Unit to control trumpf welding lasers

- Deleted unused method _checkInputSet
- English documentation added

Peripheral Solartron Metrology Solartron Pim Orbit 3 V2.0.2.0

Description Orbit® 3 Digital Gauging and Positioning Network

Interface EtherCAT

- english docu added

Maintenance

Object Joining Axis V1.0.4.0

Description Extended axis object for realizing a joining task with an Indradrive axis amplifier

- Set min version of Axis to 1.2.21

Object Rx Ke Screwer V1.0.11.0

Description Unit for accessing the Rexroth KE screwdriver units. The following applications are supported by the unit: Option 1: One screwdriving application with up to 8 spindles. Option 2 (MultiFo): Up to 3 independent screwdriving applications with a maximum of 3 spindles.

- Changed check of max. prog. no from 47 to 99

Peripheral Balluff BMF 203K/235K-H-PI-C-A8 V1.1.2.0

Description Balluff magnetic field sensors BMF 203K-H-PI-C-A8 and BMF 235K-H-PI-C-A8, both IO Link V1.1. This peripheral includes no logic, it just provides the inputs for the 8 switching points and 2 additional inputs (stability, teach-in).

Interface IoLink

- Prepare for ObjectBrowser IoLink module detection

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive Controller V2.2.26.0

Description Base for all IndraDrive controllers

Interface EtherCAT

- Added configuration parameter BrakeTestTimeout

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPB (native) V2.0.25.0

Description IndraDrive EtherCAT drive controller MPB (Advanced). Supports: Positioning Mode, Velocity Mode, Torque Mode, Brake Function, Parameter Access, Set abs. reference, Set Stillstand window, Change Encoder (motor - external), Positioning Mode (fixed Positions), QuickStop

Interface EtherCAT

- Added configuration parameter BrakeTestTimeout

Peripheral Kistler MaXYmos Nc V2.0.11.0

Description Kistler MaXYmos 5847

Interface EtherCAT

- ParCfg.MaxRdyWaitTime to delay error message if device not ready added

Object Release 09/24

Inhalt

- Verbesserungen
 - Object Axis V1.2.21.0
 - Object Mes Base V1.0.18.0
 - Object Promess Press Rx V1.0.4.0
 - Object Promess PromessPressRxBase V1.0.3.0
 - Peripheral Cognex IpInsight2000 V1.0.7.0
 - Peripheral Furness Controls FCO79x V1.0.7.0
 - Peripheral Keyence SR 2000 V1.1.2.0
 - Peripheral Pdp Slave V2.0.14.0
 - Peripheral Promess Promess Rx V2.0.5.0
- Neue Funktionen
 - Object Cognex CognexInsight2000Base V1.0.3.0
 - Object Cognex Insight 2000 V1.0.9.0
 - Object Furness Controls FCO79x Base V1.0.4.0
 - Object Keyence XG X Series V1.4.2.0
 - Object Keyence Xg X2xxx Base V1.4.3.0
 - Peripheral Bosch Rexroth KE350 Fo V2.1.5.0
 - Peripheral Festo CPX_AP_I V2.1.1.0
 - Peripheral Keyence Xg X2xxx V1.4.3.0
 - Peripheral Matuschek Messtechnik Spatz H9000 V2.3.3.0
- HMI | Dokumentation | Übersetzung
 - Object Furness Controls FCO790 Leak Tester V1.0.3.0
 - Object Furness Controls FCO792 Flow Tester V1.0.4.0
 - Object Furness Controls FCO794 Leak Tester V1.0.4.0
 - Object Ddl Status V1.0.7.0
 - Object Input Wait V1.3.5.0
 - Object Trumpf Welding Laser V2.1.2.0
 - Peripheral Solartron Metrology Solartron Pim Orbit 3 V2.0.2.0
- Maintenance
 - Object Joining Axis V1.0.4.0
 - Object Rx Ke Screwer V1.0.11.0
 - Peripheral Balluff BMF 203K/235K-H-PI-C-A8 V1.1.2.0
 - Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive Controller V2.2.26.0
 - Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPB (native) V2.0.25.0
 - Peripheral Kistler MaXYmos Nc V2.0.11.0

Verbesserungen

Object Axis V1.2.21.0

Beschreibung Achsobjekt

- Variable _step wieder hinzugefügt da diese in abgeleitetem Objekt NexeedJoining und evtl. weiteren Objekten benutzt wird

Object Mes Base V1.0.18.0

Beschreibung MES Fehlermeldungen

- Neueste MES Texte hinzugefügt (geändert von LineControl V2.9 SP9)

Object Promess Press Rx V1.0.4.0

Beschreibung Promess Unit zur Ansteuerung von Rx Pressen

- Änderungen an ParCmd und OutCmd.
- Neues Kommando Reset hinzugefügt.
- Löschen des Kommandos String schreiben aus der Visualisierung.
- Parlmm struktur entfernt

Object Promess PromessPressRxBASE V1.0.3.0

Beschreibung Basisdefinitionen für PromessRx (z.B. Interface)

- Neue Enumeration für Programm ergebnis und Kantenverletzung.
- Neues Ergebnisvariable für start Programm.
- Neue Variable für Reset benötigt in Status Struktur.

Peripheral Cognex IpInsight2000 V1.0.7.0

Beschreibung Cognex In-Sight Kamera mit TCP/IP (Serie 2000)

Schnittstelle IP

- Peripheral grundlegend überarbeitet
- Socket.Flush in ClearError methode eingebaut

Peripheral Furness Controls FCO79x V1.0.7.0

Beschreibung Peripherie Treiber für Furness Messgeräte angeschlossen über Ethernet (TCP/IP)

Schnittstelle IP

- Statusabfrage Pollingzeit 100ms

Peripheral Keyence SR 2000 V1.1.2.0

Beschreibung Scanner-Treiber für Keyence SR750, SR1000 und SR2000-Scanner

Schnittstelle IP

- Entfernen der Fehlermeldung Socket Zeitüberschreitung. Dieser Fehler kommt jetzt direkt aus der Socket Bibliothek.

Peripheral Pdp Slave V2.0.14.0

Beschreibung Opcon Profibus-DP Slave

Schnittstelle Profibus

- Variablentype von NxPdpSlave to OpconPdpSlave geändert, da CpS sonst Fehler wirft.

Peripheral Promess Promess Rx V2.0.5.0

Beschreibung Promess Presse Rx

Schnittstelle EtherCAT

- Fehlerbehebung beim lesen der Monitor Daten.

Neue Funktionen

Object Cognex CognexInsight2000Base V1.0.3.0

Beschreibung Basisobjekt für Cognex Insight2000

- Länge des Result string von 1000 auf 1500 geändert.

Object Cognex Insight 2000 V1.0.9.0

Beschreibung Cognex Insight 2000 Objekt

- Anzahl der Ergebnisse wurde von 10 auf 15 erhöht.

Object Furness Controls FCO79x Base V1.0.4.0

Beschreibung Furness FCO79x Schnittstelle

- Fco794 Testermode COARSE_LEAK hinzugefügt

Object Keyence XG X Series V1.4.2.0

Beschreibung Basisobjekt für Keyence XG X über IP

- Kommando Nachprüfung von Bilder ausführen hinzugefügt
- Kommando Extern angegebene Zeichenkette ändern hinzugefügt

Object Keyence Xg X2xxx Base V1.4.3.0

Beschreibung Basisobjekt für das Keyence Bildverarbeitungssystem der XgX2xxx Reihe

- Kommando Extern angegebene Zeichenkette ändern hinzugefügt

Peripheral Bosch Rexroth KE350 Fo V2.1.5.0

Beschreibung Peripheral für die Schrauber Kommunikationseinheit zur Ansteuerung bis zu 4 unabhängiger Schraubabläufe

Schnittstelle EtherCAT

- Englische Dokumentation hinzugefügt

Peripheral Festo CPX_AP_I V2.1.1.0

Beschreibung Festo CPX-AP-I-EC-M12 und AP-A Terminal Busknoten

Schnittstelle EtherCAT

- Verwendung mit AP-A hinzugefügt

Peripheral Keyence Xg X2xxx V1.4.3.0

Beschreibung Maschinen Bildverarbeitungssystem der Keyence-Modellreihe XG-X 2xxx

Schnittstelle IP

- Kommando Nachprüfung von Bilder ausführen hinzugefügt
- Kommando Extern angegebene Zeichenkette ändern hinzugefügt

Peripheral Matuschek Messtechnik Spatz H9000 V2.3.3.0

Beschreibung Spatz H9000 Schweißsteuerung über EtherCat (18 Eingänge / 64 Ausgänge)

Schnittstelle EtherCAT

- Warnlimit Überschreitungen / Unterschreitungen werden im Zuge des Kommando START_PROGRAM als Infomeldung angezeigt.

Object Furness Controls FCO790 Leak Tester V1.0.3.0

Beschreibung Dichtheitsprüfgerät

- Englische Dokumentation hinzugefügt

Object Furness Controls FCO792 Flow Tester V1.0.4.0

Beschreibung Durchflussprüfgerät

- Englische Dokumentation hinzugefügt

Object Furness Controls FCO794 Leak Tester V1.0.4.0

Beschreibung Dichtheitsprüfgerät

- Englische Dokumentation hinzugefügt

Object Ddl Status V1.0.7.0

Beschreibung Addon, welches eine HMI-Ansicht mit einer Liste aller gesendeten DDL-Events und eine zweite HMI-Ansicht mit detaillierten Informationen zu dem ausgewählten Event generiert.

- Überarbeitete deutsche und englische Dokumentation hinzugefügt

Object Input Wait V1.3.5.0

Beschreibung Warten auf einen Eingang unter Berücksichtigung einer Entprellzeit und Anzeige eines Wertverlaufs in der HMI.

- Ein Text war vertauscht (Deutsch/Englisch)

Object Trumpf Welding Laser V2.1.2.0

Beschreibung Unit zur Ansteuerung von Trumpf Schweißlasern

- Nicht benutzte Methode _checkInputSet gelöscht
- Englische Dokumentation hinzugefügt

Peripheral Solartron Metrology Solartron Pim Orbit 3 V2.0.2.0

Beschreibung Digitales Mess- und Positionierungsnetzwerk Orbit® 3

Schnittstelle EtherCAT

- Englische Doku hinzugefügt

Maintenance

Object Joining Axis V1.0.4.0

Beschreibung Erweitertes Achsobjekt zur Realisierung einer Fügeaufgabe mit einem Indradrive-Achsverstärker

- Mindestversion der Axis auf 1.2.21 gesetzt

Object Rx Ke Screwer V1.0.11.0

Beschreibung Unit zur Ansteuerung der Rexroth KE Schraubergeräte. Folgende Anwendungen werden durch die Unit unterstützt: Option 1: Eine Schraubanwendung mit bis zu 8 Spindeln. Option 2 (MultiFo): Bis zu 3 unabhängige Schraubanwendungen mit maximal 3 Spindel

- Parameterüberprüfung der maximalen Programmnummer von 47 auf 99 geändert

Peripheral Balluff BMF 203K/235K-H-PI-C-A8 V1.1.2.0

Beschreibung Balluff Magnetfeld-Sensoren BMF 203K-H-PI-C-A8 und BMF 235K-H-PI-C-A8, beide IO-Link V1.1.

Dieses Peripheral enthält keine Logik, es stellt nur die Eingänge der 8 Schaltpunkte und zwei Zusatzeingänge (Stability, Teach-In) bereit.

Schnittstelle IoLink

- Vorbereitung für die ObjectBrowser IoLink Modul Erkennung.

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive Controller V2.2.26.0

Beschreibung Basis für alle IndraDrive Antriebe

Schnittstelle EtherCAT

- Konfigurationsparameter BrakeTestTimeout hinzugefügt

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPB (native) V2.0.25.0

Beschreibung IndraDrive EtherCAT Antriebsverstärker 20 (Advanced). Unterstützt: Positionierbetrieb, Geschwindigkeitsbetrieb, Momentenbetrieb, Bremsentest, Parameterzugriff, Absolutreferenz setzen, Stillstandsfenster setzen, Encoder wechseln (Motor - extern), Feste Positionen setzen und anfahren, SchnellStop

Schnittstelle EtherCAT

- Konfigurationsparameter BrakeTestTimeout hinzugefügt

Peripheral Kistler MaXYmos Nc V2.0.11.0

Beschreibung Kistler MaXYmos 5847

Schnittstelle EtherCAT

- ParCfg.MaxRdyWaitTime hinzugefügt um Fehlerausgabe zu verzögern wenn Gerät nicht bereit meldet