

Content

- Improvements
 - Object Beckhoff Tc2 System (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40241001.0
 - Object Bosch Group EhpUniversalCommInterface V1.1.15.0
 - Object Keyence DL IX V1.0.2.0
 - Object Kistler Press V1.0.8.0
 - Object Analog Output V1.0.18.0
 - Object Robot V1.4.7.0
 - Object UhfDataTagAccess V1.2.3.0
 - Object Wpc Separation V1.2.14.0
 - Peripheral Balluff BMF 203K/235K-H-PI-C-A8 V1.1.1.0
 - Peripheral Balluff Smart Light V2.2.2.0
 - Peripheral Beckhoff EK1200 V2.0.3.0
 - Peripheral Beckhoff EP2816 V2.0.6.0
 - Peripheral Beckhoff EP6228 V2.0.7.0
 - Peripheral Beckhoff EPP6228 V2.0.7.0
 - Peripheral Bosch Rexroth ctrlX drive (native) V2.0.6.0
 - Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPB(NC) V2.0.11.0
 - Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPC (native/NC) V2.0.15.0
 - Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPD (native/NC) V2.0.13.0
 - Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPM (native/NC) V2.0.14.0
 - Peripheral Bosch Rexroth Smart Function Kit (Press) V2.0.3.0
 - Peripheral DiSoric x-RGB V2.1.1.0
 - Peripheral EhP IpEhpUniversalCommInterface V1.1.4.0
 - Peripheral LinMot C1150EC (native) V2.0.8.0
 - Peripheral LinMot E1450EC (native) V2.0.9.0
 - Peripheral Scanner (IP) V1.1.19.0
 - Peripheral Pepperl+Fuchs IQT1 V2.1.2.0
 - Peripheral Schneider Electric Lexium Basis V2.0.6.0
- New functions
 - Object Bosch Group EhP UniversalCommInterface V1.1.2.0
 - Object Epc Decoder V1.0.8.0
 - Object Public Interface Status V2.0.2.0
 - Object Public Interface Status V2.1.0.0
 - Peripheral Balluff BIS V-6110 V1.1.12.0
 - Peripheral Balluff BIS-V V1.1.17.0
 - Peripheral Beckhoff EL6001 V2.0.6.0
 - Peripheral Beckhoff EL6002 V2.2.1.0
 - Peripheral Beckhoff EL6021 V2.0.6.0

- Peripheral Beckhoff EL6022 V2.0.6.0
- Peripheral Beckhoff EL7211 (NC) V2.0.6.0
- Peripheral Beckhoff EP6001 V2.0.5.0
- Peripheral Beckhoff EP6002 V2.0.6.0
- Peripheral Beckhoff EPP6001 V2.0.4.0
- Peripheral Beckhoff EPP6002 V2.0.4.0
- Peripheral Beckhoff Ex600x V2.0.10.0
- Peripheral Festo CTEU-EC V1.0.7.0
- Peripheral Schmersal SD-I-U-EC V1.2.11.0
- New objects
 - Object Rexroth MC2 RIL V1.0.0.0
 - Peripheral Beckhoff EK1310 V2.0.0.0
 - Peripheral Beckhoff EL2912 V2.0.0.0
 - Peripheral Beckhoff Exxxxx V1.0.0.0
- HMI | Documentation | Translation
 - Object Matuschek Messtechnik Spatz Welding Control V1.2.2.0
 - Peripheral Matuschek Messtechnik Spatz H9000 V2.1.2.0
 - Peripheral Simulation N54 Safety V1.0.7.0

Improvements

Object Beckhoff Tc2 System (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40241001.0

Description TwinCAT system library

- Version updated in Library.OSD

Object Bosch Group EhpUniversalCommInterface V1.1.15.0

Description Unit object for universal comm interface of EhP

- Reset internal Variabnles on OnUnitDisabledEnter

Object Keyence DL IX V1.0.2.0

Description Keyence DL-EC1A; supports only laser sensor IX

- Bugfix with copy data to OutCmd

Object Kistler Press V1.0.8.0

Description Kistler unit to control press

- Bugfix wit set Auto flag from HMI
- Change text for HMI

Object Analog Output V1.0.18.0

Description Analog output scaling and adjustment unit

- Value transfer name from adjustment dialogue changed

Object Robot V1.4.7.0

Description Universal unit for robots

- Fixed an issue that the cancel has no effect to the childs or subchains

Object UhfDataTagAccess V1.2.3.0

Description Unit for accessing all peripheral devices that provide the interface IAtmoUhfDataTagStream

- Bugfix Access Violation DMC
- new parameter to select EPC or LLRP

Object Wpc Separation V1.2.14.0

Description Unit to control and monitor a stopper/separator for work piece carriers

- Remove Beckhoff libraries for compability with Rexroth ctrlX

Peripheral Balluff BMF 203K/235K-H-PI-C-A8 V1.1.1.0

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

- Deleted old device type ids
- Added CXA tag and changed RIL tag for supported plc types

Peripheral Balluff Smart Light V2.2.2.0

Description Baluff Smart light peripheral, supports only single segment mode

Interface IoLink

- Added Baluff BNI IOL-800-000-Z036 to known devices
- Changed Supported PLC Tpyes

Peripheral Beckhoff EK1200 V2.0.3.0

Description EtherCAT coupler

Interface EtherCAT

- Removed reference to EcSlave

Peripheral Beckhoff EP2816 V2.0.6.0

Description 16 channel digital output terminal 24 V DC, 0.5 A

Interface EtherCAT

- Changed linking for EP2816-0003 and EP2816-0004

Peripheral Beckhoff EP6228 V2.0.7.0

Description EP6228 - 8-channel IO-Link master

Interface EtherCAT

- Minor format changes

Peripheral Beckhoff EPP6228 V2.0.7.0

Description EPP6228 - 8-channel IO-Link master

Interface EtherCAT

- Minor format changes

Peripheral Bosch Rexroth ctrlX drive (native) V2.0.6.0

Description ctrlX drive EtherCAT drive controller. Communication directly via the EtherCAT bus (native). Supports in closed loop mode: Positioning mode, Velocity mode, Torque mode, Brake function, Parameter access, Set absolute reference, Set stand still window, Change encoder (motor - external), Positioning mode (fixed positions), QuickStop

Interface EtherCAT

- Updated XML file for open loop drives

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPB(NC) V2.0.11.0

Description IndraDrive EtherCAT drive controller MPB (Advanced) Supports: Positioning Mode, Velocity Mode, Parameter Access, Set abs. reference, Positioning Mode (fixed Positions), QuickStop

Interface EtherCAT

- Removed unused parameters from export file

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPC (native/NC) V2.0.15.0

Description IndraDrive EtherCAT drive controller MPC. Currently supported configuration: 1 CCD Master + 7 CCD Slaves. Supports native: 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.// Supports NC: Positioning Mode, Velocity Mode, Parameter Access, Set abs. reference, Positioning Mode (fixed Positions), QuickStop

Interface EtherCAT

- Info removed after bus link

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPD (native/NC) V2.0.13.0

Description IndraDrive dual EtherCAT drive controller MPD. Supports native: 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.// Supports NC: Positioning Mode, Velocity Mode, Parameter Access, Set abs. reference, Positioning Mode (fixed Positions), QuickStop

Interface EtherCAT

- Info removed after bus link

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPM (native/NC) V2.0.14.0

Description IndraDrive dual EtherCAT drive controller MPM. Supports native: 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.// Supports NC: Positioning Mode, Velocity Mode, Parameter Access, Set abs. reference, Positioning Mode (fixed Positions), QuickStop

Interface EtherCAT

- Info removed after bus link

Peripheral Bosch Rexroth Smart Function Kit (Press) V2.0.3.0

Description Smart Function Kit for pressing applications

Interface EtherCAT

- Bugfix output of actual force

Peripheral DiSoric x-RGB V2.1.1.0

Description Peripheral for DiSoric X-RGB

Interface IoLink

- Deleted unnecessary DeviceDescription files
- Updated Supported PLC Types

Peripheral EhP IpEhpUniversalCommInterface V1.1.4.0

Description EhP communication interface

Interface IP

- Reset internal _data buffer on Socket Close
- Rename to Nexeed

Peripheral LinMot C1150EC (native) V2.0.8.0

Description LinMot EtherCAT drive controller C1150-EC

Interface EtherCAT

- MaxCurrent removed from export if not needed

Peripheral LinMot E1450EC (native) V2.0.9.0

Description LinMot EtherCAT drive controller E1450-EC

Interface EtherCAT

- MaxCurrent removed from export if not needed

Peripheral Scanner (IP) V1.1.19.0

Description Universal scanner driver for TCP/IP scanners

Interface IP

- Delete rCode before copy actual Code (bug on retry if code shorter as noread string)

Peripheral Pepperl+Fuchs IQT1 V2.1.2.0

Description Pepperl+Fuchs RFID read/write head IQT1-18GM-IO-V1, IQT1-F61-IO-V1, IQT1-FP-IO-V1 with IO-Link

Interface IoLink

- Updated Supported PLC Types

Peripheral Schneider Electric Lexium Basis V2.0.6.0

Description Base for all Schneider Electric Lexium drive controllers

Interface None

- Set ctrlX support state to No due to dependency on Tc2_math

New functions

Object Bosch Group EhP UniversalCommInterface V1.1.2.0

Description Base object for UniversalCommInterface of EhP

- Supported PLC Types added

Object Epc Decoder V1.0.8.0

Description defoder functions for epc codes

- LLRP Decoding added
- Removed leading 0 chars for company and asset

Object Public Interface Status V2.0.2.0

Description Addon which generates a view containing status information of all used Public Interface add-ons

- This version requires HeartbeatAddon V1.0 to check the OPC UA server status. To use HeartbeatAddon \geq V1.1 update to PublicInterfaceStatusAddon \geq V2.1.
- Performance improvement: view opens little bit faster the first time
- PlcLogin and Operator add-ons will now also be shown in the list
- Added function category 'Maintenance' to visualization for HMI V5
- New parameter to show also DataSetManager in HMI state overview (default value: will not be shown and therefore the same behaviour like previous versions)
- Support DataSetAddon V1.3
- Added English/German documentation
- Changed the values of enum items of PublicInterfaceAddOnsCmdCollectionEnum to improve HMI performance

Object Public Interface Status V2.1.0.0

Description Addon which generates a view containing status information of all used Public Interface add-ons

- Requires HeartbeatAddon and StationInfoAddon \geq V1.1 to check the OPC UA server status
- New parameter: Choose if DataSetManager shall be included in generated HMI view
- New parameter: The HeartbeatAddon that be used in the HMI to show the connection state must be parametrized manually because there could be several Heartbeat add-ons in the project (for MES and DataSetAccess)
- Updated English/German documentation regarding new parameters

Peripheral Balluff BIS V-6110 V1.1.12.0

Description Balluff BIS V-6110 RFID read/write device with up to 4 heads

Interface EtherCAT

- EPCSize Export only for Vu Channels
- EPC Size 96/496 Bit added

Peripheral Balluff BIS-V V1.1.17.0

Description Balluff BIS-V / BIS-VU library

Interface None

- Property ReadTimeout for Vu Channel added / Default Time 10s
- added EpcSize 96/496 Bit
- set parameter 0x0003 EPC code length 96/496 Bit
- Vu modules read sequence changed

Peripheral Beckhoff EL6001 V2.0.6.0

Description EL6001 - 1 channel serial terminal

Interface EtherCAT

- Adjusted linking for compatibility with ctrlX

Peripheral Beckhoff EL6002 V2.2.1.0

Description EL6002 - 2 channel serial terminal (RS232). EL6002-0000-0017 and newer revisions require at least peripheral V2.2, EL6002-0000-0016 requires V2.1.

Interface EtherCAT

- Adjusted linking for compatibility with ctrlX

Peripheral Beckhoff EL6021 V2.0.6.0

Description EL6021 - 1 channel serial terminal (RS422, RS485)

Interface EtherCAT

- Adjusted linking for compatibility with ctrlX

Peripheral Beckhoff EL6022 V2.0.6.0

Description EL6022 - 2 channel serial terminal (RS485, RS422)

Interface EtherCAT

- Adjusted linking for compatibility with ctrlX

Peripheral Beckhoff EL7211 (NC) V2.0.6.0

Description EL7211 / -0001 -0010 -0011 EtherCAT Servo terminal

Interface EtherCAT

- Set ctrlX support status to not supported due to dependency on Beckhoff NC cernal

Peripheral Beckhoff EP6001 V2.0.5.0

Description EP6001 - serial terminal (RS232, RS485, RS422) with two configurable digital IO

Interface EtherCAT

- Adjusted linking for compatibility with ctrlX

Peripheral Beckhoff EP6002 V2.0.6.0

Description EP6002 - 2 channel serial terminal (RS232, RS485, RS422)

Interface EtherCAT

- Adjusted linking for compatibility with ctrlX

Peripheral Beckhoff EPP6001 V2.0.4.0

Description EPP6001 - serial terminal (RS232, RS485, RS422) with two configurable digital IO

Interface EtherCAT

- Adjusted linking for compatibility with ctrlX

Peripheral Beckhoff EPP6002 V2.0.4.0

Description EPP6002 - 2 channel serial terminal (RS232, RS485, RS422)

Interface EtherCAT

- Adjusted linking for compatibility with ctrlX

Peripheral Beckhoff Ex600x V2.0.10.0

Description Library for Beckhoff special terminals Ex600x

Interface None

- Adjusted linking for compatibility with ctrlX

Peripheral Festo CTEU-EC V1.0.7.0

Description Festo valve terminal CTEU-EC. Note that not yet all modules are available for Control plus. Check the available modules.

Interface EtherCAT

- VMPAL-EPL-IPO32 added

Peripheral Schmersal SD-I-U-EC V1.2.11.0

Description EtherCAT gateway for the series-wiring of the diagnostic signals of Schmersal safety switchgear with integrated SD interface

Interface EtherCAT

- AZM201 added
- configfile ESI_SD-I-U-EC_V_0_04 Vendor ID Schmersal added

New objects

Object Rexroth MC2 RIL V1.0.0.0

Description System library for ctrlX

Peripheral Beckhoff EK1310 V2.0.0.0

Description 1-port EtherCAT P extension with feed-in

Interface EtherCAT

Peripheral Beckhoff EL2912 V2.0.0.0

Description 2-channel digital output terminal, TwinSAFE, 24 V DC, 2 A. This peripheral has no content.

Interface EtherCAT

Peripheral Beckhoff Exxxxx V1.0.0.0

Description Object for installing the EtherCAT description files of the Beckhoff terminals

Interface EtherCAT

HMI | Documentation | Translation

Object Matuschek Messtechnik Spatz Welding Control V1.2.2.0

Description Spatz welding control

- Update english documentation

Peripheral Matuschek Messtechnik Spatz H9000 V2.1.2.0

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

Interface EtherCAT

- Update english documentation

Peripheral Simulation N54 Safety V1.0.7.0

Description Simulator of the digital IO safety circuit of Bosch norm N54 D6. It may not be used on real machinery or equipment, only for offline testing or training.

Interface None

- Link to the German and English documentation were interchanged

Inhalt

- Verbesserungen
 - Objekt Beckhoff Tc2 System (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40241001.0
 - Objekt Bosch Group EhpUniversalCommInterface V1.1.15.0
 - Objekt Keyence DL IX V1.0.2.0
 - Objekt Kistler Press V1.0.8.0
 - Objekt Analog Output V1.0.18.0
 - Objekt Robot V1.4.7.0
 - Objekt UhfDataTagAccess V1.2.3.0
 - Objekt Wpc Separation V1.2.14.0
 - Peripheral Balluff BMF 203K/235K-H-PI-C-A8 V1.1.1.0
 - Peripheral Balluff Smart Light V2.2.2.0
 - Peripheral Beckhoff EK1200 V2.0.3.0
 - Peripheral Beckhoff EP2816 V2.0.6.0
 - Peripheral Beckhoff EP6228 V2.0.7.0
 - Peripheral Beckhoff EPP6228 V2.0.7.0
 - Peripheral Bosch Rexroth ctrlX drive (native) V2.0.6.0
 - Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPB(NC) V2.0.11.0
 - Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPC (native/NC) V2.0.15.0
 - Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPD (native/NC) V2.0.13.0
 - Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPM (native/NC) V2.0.14.0
 - Peripheral Bosch Rexroth Smart Function Kit (Press) V2.0.3.0
 - Peripheral DiSoric x-RGB V2.1.1.0
 - Peripheral EhP IpEhpUniversalCommInterface V1.1.4.0
 - Peripheral LinMot C1150EC (native) V2.0.8.0
 - Peripheral LinMot E1450EC (native) V2.0.9.0
 - Peripheral Scanner (IP) V1.1.19.0
 - Peripheral Pepperl+Fuchs IQT1 V2.1.2.0
 - Peripheral Schneider Electric Lexium Basis V2.0.6.0
- Neue Funktionen
 - Objekt Bosch Group EhP UniversalCommInterface V1.1.2.0
 - Objekt Epc Decoder V1.0.8.0
 - Objekt Public Interface Status V2.0.2.0
 - Objekt Public Interface Status V2.1.0.0
 - Peripheral Balluff BIS V-6110 V1.1.12.0
 - Peripheral Balluff BIS-V V1.1.17.0
 - Peripheral Beckhoff EL6001 V2.0.6.0
 - Peripheral Beckhoff EL6002 V2.2.1.0
 - Peripheral Beckhoff EL6021 V2.0.6.0

- Peripheral Beckhoff EL6022 V2.0.6.0
- Peripheral Beckhoff EL7211 (NC) V2.0.6.0
- Peripheral Beckhoff EP6001 V2.0.5.0
- Peripheral Beckhoff EP6002 V2.0.6.0
- Peripheral Beckhoff EPP6001 V2.0.4.0
- Peripheral Beckhoff EPP6002 V2.0.4.0
- Peripheral Beckhoff Ex600x V2.0.10.0
- Peripheral Festo CTEU-EC V1.0.7.0
- Peripheral Schmersal SD-I-U-EC V1.2.11.0
- Neue Objekte
 - Objekt Rexroth MC2 RIL V1.0.0.0
 - Peripheral Beckhoff EK1310 V2.0.0.0
 - Peripheral Beckhoff EL2912 V2.0.0.0
 - Peripheral Beckhoff Exxxxx V1.0.0.0
- HMI | Dokumentation | Übersetzung
 - Objekt Matuschek Messtechnik Spatz Welding Control V1.2.2.0
 - Peripheral Matuschek Messtechnik Spatz H9000 V2.1.2.0
 - Peripheral Simulation N54 Safety V1.0.7.0

Verbesserungen

Objekt Beckhoff Tc2 System (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40241001.0

Beschreibung TwinCAT Systembibliothek

- Versionsupdate in Library.OSD

Objekt Bosch Group EhpUniversalCommInterface V1.1.15.0

Beschreibung Objekt für Universal Komm. Interface von EhP

- Interne Variablen bei OnUnitDisabledEnter zurückgesetzt

Objekt Keyence DL IX V1.0.2.0

Beschreibung Keyence DL-EC1A; unterstützt nur den Laser-Höhenvergleichssensor IX

- Fehlerbehebung beim kopieren von Dataen auf OutCmd

Objekt Kistler Press V1.0.8.0

Beschreibung Kistler Unit zur Ansteuerung von Pressen

- Fehlerbehebung mit Auto Flag in der HMI
- Textanpassung für die HMI

Objekt Analog Output V1.0.18.0

Beschreibung Unit zur Skalierung und Justierung von analogen Ausgänge

- Werteübername aus Justierdialog geändert

Objekt Robot V1.4.7.0

Beschreibung Universal Unit für Roboter

- Es wurde ein Problem behoben, bei dem der Abbruch keine Auswirkungen auf die untergeordneten Unterketten hatte

Objekt UhfDataTagAccess V1.2.3.0

Beschreibung Allgemeine Unit zur Ansteuerung aller Peripheriegeräte, die IAtmoUhfDataTagStream bereitstellen

- Bugfix Access Violation DMC
- Neuer Parameter zur Anwahl EPC oder LLRP

Objekt Wpc Separation V1.2.14.0

Beschreibung Unit zur Ansteuerung und Überwachung einer Stopper/Vereinzelereinheit für Werkstückträger (Work Piece Carrier)

- Beckhoff Bibliotheken entfernt für Kompatibilität mit Rexroth ctrlX

Peripheral Balluff BMF 203K/235K-H-PI-C-A8 V1.1.1.0

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

- Alte Device Type IDs gelöscht
- CXA Tag hinzugezügt und RIL Tag geändert bei den Supported PLC Tpyes

Peripheral Balluff Smart Light V2.2.2.0

Beschreibung Baluff Smart Light Perihperal, unterstützt nur ein Segment modus.

Schnittstelle IoLink

- Baluff BNI IOL-800-000-Z036 zu bekannten Geräten hinzugefügt
- Supported PLC Types angepasst

Peripheral Beckhoff EK1200 V2.0.3.0

Beschreibung EtherCAT-Koppler

Schnittstelle EtherCAT

- Verweis auf EcSlave entfernt

Peripheral Beckhoff EP2816 V2.0.6.0

Beschreibung 16-Kanal-Digital-Ausgangsklemme 24 V DC, 0,5 A

Schnittstelle EtherCAT

- Geänderte Verlinkung für EP2816-0003 und EP2816-0004

Peripheral Beckhoff EP6228 V2.0.7.0

Beschreibung EP6228 - 8-Kanal-IO-Link-Master

Schnittstelle EtherCAT

- Geringfügige Formatänderungen

Peripheral Beckhoff EPP6228 V2.0.7.0

Beschreibung EPP6228 - 8-Kanal-IO-Link-Master

Schnittstelle EtherCAT

- Geringfügige Formatänderungen

Peripheral Bosch Rexroth ctrlX drive (native) V2.0.6.0

Beschreibung ctrlX EtherCAT Antriebsverstärker. Kommunikation direkt über den EtherCAT Bus (native). Unterstützt im closed loop Betrieb: Positionierbetrieb, Geschwindigkeitsbetrieb, Momentenbetrieb, Bremsentest, Parameterzugriff, Absolutreferenz setzen, Stillstandsfenster setzen, Encoder wechseln (Motor - extern), Feste Positionen setzen und anfahren, SchnellStop

Schnittstelle EtherCAT

- Aktualisierte XML-Datei für 'Open-Loop' Verstärker

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPB(NC) V2.0.11.0

Beschreibung IndraDrive EtherCAT Antriebsverstärker MPB (Advanced) Unterstützt: Positionierbetrieb, Geschwindigkeitsbetrieb, Parameterzugriff, Absolutreferenz setzen, Feste Positionen setzen und anfahren, SchnellStop

Schnittstelle EtherCAT

- Ungenutzte Parameter aus der Exportdatei entfernt

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPC (native/NC) V2.0.15.0

Beschreibung IndraDrive EtherCAT Antriebsverstärker MPC. Aktuell unterstützte Konfiguration: 1 CCD Master + 7 CCD Slaves. Unterstützt native: Positionierbetrieb, Geschwindigkeitsbetrieb, Momentenbetrieb, Bremsentest, Parameterzugriff, Absolutreferenz setzen, Stillstandsfenster setzen, Encoder wechseln (Motor - extern), Feste Positionen setzen und anfahren, SchnellStop.// Unterstützt NC: Positionierbetrieb, Geschwindigkeitsbetrieb, Parameterzugriff, Absolutreferenz setzen, Feste Positionen setzen und anfahren, SchnellStop

Schnittstelle EtherCAT

- Info nach Bus-Verlinkung entfernt

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPD (native/NC) V2.0.13.0

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

Schnittstelle EtherCAT

- Info nach Bus-Verlinkung entfernt

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPM (native/NC) V2.0.14.0

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

Schnittstelle EtherCAT

- Info nach Bus-Verlinkung entfernt

Peripheral Bosch Rexroth Smart Function Kit (Press) V2.0.3.0

Beschreibung Smart Function Kit für Pressanwendung

Schnittstelle EtherCAT

- Bugfix Ausgabe der aktuellen Kraft

Peripheral DiSoric x-RGB V2.1.1.0

Beschreibung Peripheral für DiSoric X-RGB

Schnittstelle IoLink

- Unnötige Gerätebeschreibungsdateien gelöscht
- Unterstützte PLC-Typen aktualisiert

Peripheral EhP IpEhpUniversalCommInterface V1.1.4.0

Beschreibung Ehp Kommunikationsinterface

Schnittstelle IP

- Internen Datenpuffer bei Socket Close zurückgesetzt
- Umbenennung in Nexeed

Peripheral LinMot C1150EC (native) V2.0.8.0

Beschreibung LinMot EtherCAT Antriebsverstärker C1150-EC

Schnittstelle EtherCAT

- MaxCurrent aus dem Export entfernt, wenn er nicht benötigt wird

Peripheral LinMot E1450EC (native) V2.0.9.0

Beschreibung LinMot EtherCAT Antriebsverstärker E1450-EC

Schnittstelle EtherCAT

- MaxCurrent aus dem Export entfernt, wenn er nicht benötigt wird

Peripheral Scanner (IP) V1.1.19.0

Beschreibung Universal-Scanner-Treiber für TCP/IP-Scanner

Schnittstelle IP

- rCode wird vor dem kopieren gelöscht

Peripheral Pepperl+Fuchs IQT1 V2.1.2.0

Beschreibung Pepperl+Fuchs RFID Schreib- /Lesekopf IQT1-18GM-IO-V1, IQT1-F61-IO-V1, IQT1-FP-IO-V1 with IO-Link

Schnittstelle IoLink

- Supported PLC Types aktualisiert

Peripheral Schneider Electric Lexium Basis V2.0.6.0

Beschreibung Basis für alle Schneider Electric Lexium Antriebsverstärker

Schnittstelle None

- Die ctrlX-Unterstützung aufgrund der Abhängigkeit zu Tc2_math auf Nein gesetzt

Neue Funktionen

Objekt Bosch Group EhP UniversalCommInterface V1.1.2.0

Beschreibung Basisobjekt für UniversalCommInterface von EhP

- Unterstütze PLC Typen hinzugefügt

Objekt Epc Decoder V1.0.8.0

Beschreibung Dekoder für EPC Codes

- LLRP Decodierung hinzugefügt
- führende 0 Zeichen in Anzeige entfernt

Objekt Public Interface Status V2.0.2.0

Beschreibung Addon, welches ein HMI-Fenster mit Statusinformationen aller verwendeten Public Interface Addons generiert

- Diese Version erfordert HeartbeatAddon V1.0, um den OPC UA Server Status zu prüfen. Um HeartbeatAddon \geq V1.1 zu verwenden, auf PublicInterfaceStatusAddon \geq 2.1 aktualisieren.
- Performance Verbesserung: Ansicht öffnet sich beim ersten Mal ein bisschen schneller
- PlcLogin- und Operator-Addons werden nun in der Liste auch angezeigt
- Funktionskategorie 'Wartung/Maintenance' zur Visualisierung hinzugefügt für HMI V5
- Neuer Parameter, um DataSetManager in der HMI Status-Übersicht auch anzuzeigen (Standardwert: wird nicht angezeigt und damit gleiches Verhalten wie vorherige Versionen)
- Unterstützt DataSetAddon V1.3
- Englische/Deutsche Dokumentation hinzugefügt
- Werte der Enum-Elemente von PublicInterfaceAddOnsCmdCollectionEnum geändert, um die HMI-Performance zu verbessern

Objekt Public Interface Status V2.1.0.0

Beschreibung Addon, welches ein HMI-Fenster mit Statusinformationen aller verwendeten Public Interface Addons generiert

- Erfordert HeartbeatAddon und StationInfoAddon \geq V1.1, um den OPC UA Server Status zu prüfen
- Neuer Parameter: Anzeige von DataSetManager in der generierten HMI-Ansicht ist wählbar
- Neuer Parameter: Das HeartbeatAddon, das in der HMI zur Anzeige des Verbindungsstatus verwendet soll, muss nun manuell parametrisiert werden, weil es im Projekt mehrere Heartbeat Addons geben kann (für MES und DataSetAccess).
- Aktualisierte Deutsche/Englische Dokumentation bezüglich neuen Parametern

Peripheral Balluff BIS V-6110 V1.1.12.0

Beschreibung Balluff BIS V-6110 RFID Lese-/Schreibgerät mit bis zu 4 Leseköpfen

Schnittstelle EtherCAT

- EPCSize Export bei Vu Channels hinzugefügt
- EPC Size 96/496 Bit added

Peripheral Balluff BIS-V V1.1.17.0

Beschreibung Balluff BIS-V / BIS-VU Bibliothek

Schnittstelle None

- Property für ReadTimeout des Vu Kanals hinzugefügt / Default Time 10s
- Auswahl der EpcSize 96/496 Bit hinzugefügt
- Geräteparameter 0x0003 EPC code length 96/496 Bit wird bei PLC Start geschrieben
- Ablauf der Leseketten der Modules überarbeitet

Peripheral Beckhoff EL6001 V2.0.6.0

Beschreibung EL6001 - einkanalige serielle Klemme

Schnittstelle EtherCAT

- Angepasste Verlinkung für Kompatibilität mit ctrlX

Peripheral Beckhoff EL6002 V2.2.1.0

Beschreibung EL6002 - zweikanalige serielle Klemme (RS232). EL6002-0000-0017 und neuere Revisionen erfordern mindestens Peripheral V2.2, EL6002-0000-0016 erfordert V2.1.

Schnittstelle EtherCAT

- Angepasste Verlinkung für Kompatibilität mit ctrlX

Peripheral Beckhoff EL6021 V2.0.6.0

Beschreibung EL6021 - einkanalige serielle Klemme (RS422, RS485)

Schnittstelle EtherCAT

- Angepasste Verlinkung für Kompatibilität mit ctrlX

Peripheral Beckhoff EL6022 V2.0.6.0

Beschreibung EL6022 - zweikanalige serielle Klemme (RS485, RS422)

Schnittstelle EtherCAT

- Angepasste Verlinkung für Kompatibilität mit ctrlX

Peripheral Beckhoff EL7211 (NC) V2.0.6.0

Beschreibung EL7211 / -0001 -0010 -0011 EtherCAT Servoklemme

Schnittstelle EtherCAT

- ctrlX-Unterstützungsstatus auf nicht unterstützt gesetzt, aufgrund der Abhängigkeit vom Beckhoff NC Kern

Peripheral Beckhoff EP6001 V2.0.5.0

Beschreibung EP6001 - serielle Klemme (RS232, RS485, RS422) mit zwei konfigurierbaren Digital-EA

Schnittstelle EtherCAT

- Angepasste Verlinkung für Kompatibilität mit ctrlX

Peripheral Beckhoff EP6002 V2.0.6.0

Beschreibung EP6002 - zweikanalige serielle Klemme (RS232, RS485, RS422)

Schnittstelle EtherCAT

- Angepasste Verlinkung für Kompatibilität mit ctrlX

Peripheral Beckhoff EPP6001 V2.0.4.0

Beschreibung EPP6001 - serielle Klemme (RS232, RS485, RS422) mit zwei konfigurierbaren Digital-EA

Schnittstelle EtherCAT

- Angepasste Verlinkung für Kompatibilität mit ctrlX

Peripheral Beckhoff EPP6002 V2.0.4.0

Beschreibung EPP6002 - zweikanalige serielle Klemme (RS232, RS485, RS422)

Schnittstelle EtherCAT

- Angepasste Verlinkung für Kompatibilität mit ctrlX

Peripheral Beckhoff Ex600x V2.0.10.0

Beschreibung Bibliothek für Beckhoff-Spezialklemmen Ex600x

Schnittstelle None

- Angepasste Verlinkung für Kompatibilität mit ctrlX

Peripheral Festo CTEU-EC V1.0.7.0

Beschreibung Festo Ventilinsel CTEU-EC. Beachten Sie, dass noch nicht alle Module in Control plus unterstützt werden. Prüfen Sie die verfügbaren Module.

Schnittstelle EtherCAT

- VMPAL-EPL-IPO32 hinzugefügt

Peripheral Schmersal SD-I-U-EC V1.2.11.0

Beschreibung EtherCAT-Gateway für die Reihenschaltung der Diagnosesignale von Schmersal
Sicherheitschaltgeräten mit integriertem SD-Interface

Schnittstelle EtherCAT

- AZM201 hinzugefügt
- neues Konfigurationsfile ESI_SD-I-U-EC_V_0_04 Vendor ID Schmersal hinzugefügt

Neue Objekte

Objekt Rexroth MC2 RIL V1.0.0.0

Beschreibung Systembibliothek für ctrlX

Peripheral Beckhoff EK1310 V2.0.0.0

Beschreibung 1-Port-EtherCAT-P-Verlängerung mit Einspeisung

Schnittstelle EtherCAT

Peripheral Beckhoff EL2912 V2.0.0.0

Beschreibung 2-Kanal-Digital-Ausgangsklemme, TwinSAFE, 24 V DC, 2 A. Dieses Peripheral hat keinen Inhalt.

Schnittstelle EtherCAT

Peripheral Beckhoff Exxxxx V1.0.0.0

Beschreibung Objekt um die EtherCAT Beschreibungsdateien der Beckhoffklemmen zu installieren

Schnittstelle EtherCAT

HMI | Dokumentation | Übersetzung

Objekt Matuschek Messtechnik Spatz Welding Control V1.2.2.0

Beschreibung Spatz Schweißsteuerung

- Englische Dokumentation überarbeitet.

Peripheral Matuschek Messtechnik Spatz H9000 V2.1.2.0

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

Schnittstelle EtherCAT

- Englische Dokumentation überarbeitet.

Peripheral Simulation N54 Safety V1.0.7.0

Beschreibung Simulator für Sicherheitsschaltkreis mit digitalen EAs aus der Bosch Norm N54 D6. Er darf nicht auf realen Maschinen oder Einrichtungen eingesetzt werden, sondern nur für Offline-Tests und Training.

Schnittstelle None

- Link auf die deutsche und englische Dokumentation waren vertauscht