

Content

- Improvements
 - Object Himmelwerk AED V1.0.4.0
 - Object Analog Output V1.0.21.0
 - Object State V1.1.2.0
 - Peripheral Beckhoff Ex600x V2.0.11.0
 - Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive Controller V2.2.20.0
 - Peripheral CETA Testsysteme GmbH x15 Series V2.4.6.0
 - Peripheral Himmelwerk AED V2.0.6.0
 - Peripheral Jenny Science Xenax Basis V2.0.13.0
 - Peripheral Panasonic LPx series V1.0.5.0
 - Peripheral Promess Base cmd promess press V2.1.3.0
- New functions
 - Object Burster Präzisionsmesstechnik Digiforce 9307 Base V1.1.0.0
 - Object Burster Präzisionsmesstechnik Digiforce 9307 V1.1.0.0
 - Object Cognex Insight Measurement V1.1.12.0
 - Object Cg Base V1.2.1.0
 - Object Grr Base V1.2.1.0
 - Object PdaMda Ddl V1.0.2.0
 - Object Stabi Base V1.2.1.0
 - Peripheral Beckhoff DigitalloBase V2.0.2.0
 - Peripheral Beckhoff EL7041/EL7047 (NC) V2.0.7.0
 - Peripheral Bizerba St Scale V1.0.9.0
 - Peripheral Burster DigiForce 9307 V2.1.0.0
 - Peripheral Cognex In Sight V1.1.13.0
 - Peripheral Festo CPX-FB37 V1.0.9.0
 - Peripheral Festo CTEU-EC V1.0.10.0
 - Peripheral Simulation Robot V2.1.3.0
- New objects
 - Object Inficon LD protocol Base V1.0.0.0
 - Object Inficon LD protocol V1.0.1.0
 - Object ElectricDrive Core Base V1.0.0.0
 - Object TOX Pressotechnik ElectricDrive Core V1.0.0.0
 - Peripheral Beckhoff Exxxxx V1.0.0.0
 - Peripheral Bosch Rexroth XB-EC V1.0.0.0
 - Peripheral Bosch Rexroth XI1xxx04 V1.0.0.0
 - Peripheral Bosch Rexroth XI1xxx08 V1.0.0.0
 - Peripheral Bosch Rexroth XI1xxx16 V1.0.0.0
 - Peripheral Bosch Rexroth XI2xxx04 V1.0.0.0

- Peripheral Bosch Rexroth XI2xxx08 V1.0.0.0
- Peripheral Bosch Rexroth XI2xxx16 V1.0.0.0
- Peripheral Bosch Rexroth XI8xxxxx V1.0.0.0
- Peripheral Bosch Rexroth Xxxxxx V1.0.0.0
- Peripheral Inficon LX 3000 (LD-protocol (Serial)) V1.0.1.0
- Peripheral Simulation Maxymos NC V1.0.0.0
- Peripheral PulseRoller Linx-Ai V2.0.1.0
- Peripheral TOX Pressotechnik ElectricDrive Core V2.0.0.0
- HMI | Documentation | Translation
 - Object Cg V2.1.6.0
 - Object Cm V1.1.7.0
 - Peripheral Bosch Rexroth ctrlX drive (native) V2.0.8.0
 - Peripheral Simulation Data Tag V1.0.3.0
 - Peripheral Simulation Drive V1.2.5.0
 - Peripheral Simulation Scanner V1.0.5.0

Improvements

Object Himmelwerk AED V1.0.4.0

Description Object for Himmelwerk AED (display unit digital) for spectral pyrometer

- Fixed an issue, where the ExecState could be DONE for one cycle before the ExecState changes to ERROR

Object Analog Output V1.0.21.0

Description Analog output scaling and adjustment unit

- Value transfer name from adjustment dialogue changed

Object State V1.1.2.0

Description Accessible state tile displaying control on, fieldbus, safety doors, MES connection, home position, station empty. Additionally a state structure is provided in the PLC that collects many information at central location.

- Changed the export so that the addon also considers ModeHandler in subtrees.

Peripheral Beckhoff Ex600x V2.0.11.0

Description Library for Beckhoff special terminals Ex600x

Interface None

- Write mode register F800 in Init method

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive Controller V2.2.20.0

Description Base for all IndraDrive controllers

Interface EtherCAT

- Reset modified to fix problems with the reset, parameter access and the initialization.

Peripheral CETA Testsysteme GmbH x15 Series V2.4.6.0

Description CETA x15 measurement devices base object

Interface None

- akn. pressure fault after control on (tested with CETA815)

Peripheral Himmelwerk AED V2.0.6.0

Description Himmelwerk AED (display unit digital) for spectral pyrometer

Interface EtherCAT

- Fixed an issue, that control is not activated when setting the same temperature value again

Peripheral Jenny Science Xenax Basis V2.0.13.0

Description Jenny Xenax controller base OOD

Interface EtherCAT

- Tigger reset without Nc error

Peripheral Panasonic LPx series V1.0.5.0

Description Panasonic Marking Laser for LP-V and LP-Z series

Interface IP

- Methode LaserOff set _extCmdRuns in step 0

Peripheral Promess Base cmd promess press V2.1.3.0

Description Base fb with all cmd for promess press

Interface None

- TimeOut SetProg extended

New functions

Object Burster Präzisionsmesstechnik Digiforce 9307 Base V1.1.0.0

Description Common definitions for Burster Digiforce devices

- Incompatibility due to the namespace change. The old AtmoBuster libraries must be manually deleted from the library repository in the project.
- New parameter of measure method to handle internal trigger

Object Burster Präzisionsmesstechnik Digiforce 9307 V1.1.0.0

Description Digiforce 9307

- Incompatibility due to the namespace change. The old AtmoBuster libraries must be manually deleted from the library repository in the project.
- New parameter of measure method to handle internal trigger

Object Cognex Insight Measurement V1.1.12.0

Description Cognex Insight object for vision/measurement tasks. Camera jobs must have a specific layout/interface (see documentation). Only spreadsheet jobs have been tested; EasyBuilder jobs aren't tested yet but may work as well.

- new parameters for symbolic cell address for new cognex devices

Object Cg Base V1.2.1.0

Description Base for CG measurement

- Added support for NxDataDefBase V1.3

Object Grr Base V1.2.1.0

Description Base for GRR measurement

- Added support for NxDataDefBase V1.3

Object PdaMda Ddl V1.0.2.0

Description Enables the standardized integration of the PDA/MDA telegrams (OpconXml)

- Addon now also works on a subtree.

Object Stabi Base V1.2.1.0

Description Base for stability measurement

- Added support for NxDataDefBase V1.3

Peripheral Beckhoff DigitalloBase V2.0.2.0

Description Base object for integrating the documentation of digital input and output terminals

Interface None

- Added xml files for ctrlX systems

Peripheral Beckhoff EL7041/EL7047 (NC) V2.0.7.0

Description EL7041/EL7047 EtherCAT Stepper motor terminal

Interface EtherCAT

- Support for EL7041 added

Peripheral Bizerba St Scale V1.0.9.0

Description Bizerba St scale. Only firmware version 6.457.51.004 and 6.466.51.001 is supported.

Interface IP

- Support of Firmware Version 6.466.51.001
- Support of ISxx scale in ST emulation mode

Peripheral Burster DigiForce 9307 V2.1.0.0

Description Burster Digiforce 9307

Interface EtherCAT

- Incompatibility due to the namespace change. The old AtmoBuster libraries must be manually deleted from the library repository in the project.
- New parameter of measure method to handle internal trigger

Peripheral Cognex In Sight V1.1.13.0

Description Cognex In-Sight camera with TCP/IP (series 5000 and 7000 and 8400 and maybe also Micro 1000 (not tested)). Camera jobs must have a specific layout/interface (see documentation). Only spreadsheet jobs have been tested; EasyBuilder jobs aren't tested yet but may work as well.

Interface IP

- changed communication for new cognex devices

Peripheral Festo CPX-FB37 V1.0.9.0

Description Festo CPX-FB37 terminal bus node

Interface EtherCAT

- modul for [2AO-I/I] and [8DI] added

Peripheral Festo CTEU-EC V1.0.10.0

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

Interface EtherCAT

- Replaced EtherCAT Config File with new version. Please delete old version of file in TC3 directory manually

Peripheral Simulation Robot V2.1.3.0

Description Simulation robot (incl. Stäubli CS9 - robot emulator version s8.12.2-Cs9)

Interface OPC UA

- OpcUa variables for the joint angles added (the angles have to be set manually in the open export)

New objects

Object Inficon LD protocol Base V1.0.0.0

Description Base object for LD protocol devices

- initial release version

Object Inficon LD protocol V1.0.1.0

Description Unit for controlling devices over the Inficon LD protocol

- initial release version

Object ElectricDrive Core Base V1.0.0.0

Description Base object for the Tox-ElectricDrive Core system

- Initial release version

Object TOX Pressotechnik ElectricDrive Core V1.0.0.0

Description Object for the Tox-ElectricDrive Core system

- Initial release version

Peripheral Beckhoff Exxxxx V1.0.0.0

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

Interface EtherCAT

- Initial release version

Peripheral Bosch Rexroth XB-EC V1.0.0.0

Description EtherCAT coupler

Interface EtherCAT

- Initial release version

Peripheral Bosch Rexroth XI1xxx04 V1.0.0.0

Description 4 channel digital input terminal 24 V DC, 3 ms

Interface EtherCAT

- Initial release version

Peripheral Bosch Rexroth XI1xxx08 V1.0.0.0

Description 8 channel digital input terminal 24 V DC, 3 ms

Interface EtherCAT

- Initial release version

Peripheral Bosch Rexroth XI1xxx16 V1.0.0.0

Description 16 channel digital input terminal 24 V DC, 3 ms

Interface EtherCAT

- Initial release version

Peripheral Bosch Rexroth XI2xxx04 V1.0.0.0

Description 4 channel digital output terminal 24 V DC, 0.5 A

Interface EtherCAT

- Initial release version

Peripheral Bosch Rexroth XI2xxx08 V1.0.0.0

Description 8 channel digital output terminal 24 V DC, 0.5 A

Interface EtherCAT

- Initial release version

Peripheral Bosch Rexroth XI2xxx16 V1.0.0.0

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

Interface EtherCAT

- Initial release version

Peripheral Bosch Rexroth XI8xxxxx V1.0.0.0

Description System terminal

Interface EtherCAT

- Initial release version

Peripheral Bosch Rexroth Xxxxxx V1.0.0.0

Description Object for installing the EtherCAT description files of the ctrlX I/O terminals

Interface None

- Initial release version

Peripheral Inficon LX 3000 (LD-protocol (Serial)) V1.0.1.0

Description Inficon leak detector XL3000 with the LD protocol

Interface Serial

- initial release version

Peripheral Simulation Maxymos NC V1.0.0.0

Description Simulation peripheral Kistler Maxymos NC

Interface OPC UA

- Initial release version

Peripheral PulseRoller Linx-Ai V2.0.1.0

Description Object for the MotionLinx-Ai two-zone high-speed control from PULSEROLLER

Interface EtherCAT

- initial release version

Peripheral TOX Pressotechnik ElectricDrive Core V2.0.0.0

Description Peripheral object for the Tox-ElectricDrive Core system

Interface EtherCAT

- Initial release version

HMI | Documentation | Translation

Object Cg V2.1.6.0

Description Addon for CG measurement. It includes an HMI, exports a step chain, provides calculation of Cg/Cgk values and can write/send result data.

- Revision of german documentation

Object Cm V1.1.7.0

Description Addon for CM measurement. It includes an HMI, exports a step chain, provides calculation of Cm/Cmk values and can write/send result data.

- Revision of german documentation

Peripheral Bosch Rexroth ctrlX drive (native) V2.0.8.0

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

- The documentation (DE) has been extended with an example for ctrlX

Peripheral Simulation Data Tag V1.0.3.0

Description Universal peripheral for simulated data tag readers

Interface OPC UA

- The documentation (DE) has been extended with an example of open export

Peripheral Simulation Drive V1.2.5.0

Description Simulation peripheral drive

Interface OPC UA

- The documentation (DE) has been extended with an example of open export

Peripheral Simulation Scanner V1.0.5.0

Description Universal scanner driver for simulated scanners

Interface OPC UA

- The documentation (DE) has been extended with an example of open export

Inhalt

- Verbesserungen
 - Objekt Himmelwerk AED V1.0.4.0
 - Objekt Analog Output V1.0.21.0
 - Objekt State V1.1.2.0
 - Peripheral Beckhoff Ex600x V2.0.11.0
 - Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive Controller V2.2.20.0
 - Peripheral CETA Testsysteme GmbH x15 Series V2.4.6.0
 - Peripheral Himmelwerk AED V2.0.6.0
 - Peripheral Jenny Science Xenax Basis V2.0.13.0
 - Peripheral Panasonic LPx series V1.0.5.0
 - Peripheral Promess Base cmd promess press V2.1.3.0
- Neue Funktionen
 - Objekt Burster Präzisionsmesstechnik Digiforce 9307 Base V1.1.0.0
 - Objekt Burster Präzisionsmesstechnik Digiforce 9307 V1.1.0.0
 - Objekt Cognex Insight Measurement V1.1.12.0
 - Objekt Cg Base V1.2.1.0
 - Objekt Grr Base V1.2.1.0
 - Objekt PdaMda Ddl V1.0.2.0
 - Objekt Stabi Base V1.2.1.0
 - Peripheral Beckhoff DigitalloBase V2.0.2.0
 - Peripheral Beckhoff EL7041/EL7047 (NC) V2.0.7.0
 - Peripheral Bizerba St Scale V1.0.9.0
 - Peripheral Burster DigiForce 9307 V2.1.0.0
 - Peripheral Cognex In Sight V1.1.13.0
 - Peripheral Festo CPX-FB37 V1.0.9.0
 - Peripheral Festo CTEU-EC V1.0.10.0
 - Peripheral Simulation Robot V2.1.3.0
- Neue Objekte
 - Objekt Inficon LD protocol Base V1.0.0.0
 - Objekt Inficon LD protocol V1.0.1.0
 - Objekt ElectricDrive Core Base V1.0.0.0
 - Objekt TOX Pressotechnik ElectricDrive Core V1.0.0.0
 - Peripheral Beckhoff Exxxxx V1.0.0.0
 - Peripheral Bosch Rexroth XB-EC V1.0.0.0
 - Peripheral Bosch Rexroth XI1xxx04 V1.0.0.0
 - Peripheral Bosch Rexroth XI1xxx08 V1.0.0.0
 - Peripheral Bosch Rexroth XI1xxx16 V1.0.0.0
 - Peripheral Bosch Rexroth XI2xxx04 V1.0.0.0

- Peripheral Bosch Rexroth XI2xxx08 V1.0.0.0
- Peripheral Bosch Rexroth XI2xxx16 V1.0.0.0
- Peripheral Bosch Rexroth XI8xxxxx V1.0.0.0
- Peripheral Bosch Rexroth Xxxxxx V1.0.0.0
- Peripheral Inficon LX 3000 (LD-protocol (Serial)) V1.0.1.0
- Peripheral Simulation Maxymos NC V1.0.0.0
- Peripheral PulseRoller Linx-Ai V2.0.1.0
- Peripheral TOX Pressotechnik ElectricDrive Core V2.0.0.0
- HMI | Dokumentation | Übersetzung
 - Objekt Cg V2.1.6.0
 - Objekt Cm V1.1.7.0
 - Peripheral Bosch Rexroth ctrlX drive (native) V2.0.8.0
 - Peripheral Simulation Data Tag V1.0.3.0
 - Peripheral Simulation Drive V1.2.5.0
 - Peripheral Simulation Scanner V1.0.5.0

Verbesserungen

Objekt Himmelwerk AED V1.0.4.0

Beschreibung Objekt für eine Himmelwerk AED (Anzeige Einheit digital) für spektral Pyrometer

- Behebt ein Problem, dass der ExecState einen zyklus DONE sein konnte bevor der ExecState auf ERROR wechselt

Objekt Analog Output V1.0.21.0

Beschreibung Unit zur Skalierung und Justierung von analogen Ausgänge

- Werteübername aus Justierdialog geändert

Objekt State V1.1.2.0

Beschreibung Barrierefreie Statuskachel mit Anzeige Steuerung Ein (Not-Halt), Feldbus, Schutztüren, MES-Verbindung, Schutztüren, Station leer. Zusätzlich wird in der SPS eine Status-Struktur bereitgestellt, die viele Informationen an zentraler Stelle sammelt.

- Den Export so angepasst, dass das Addon auch ModeHandler im Teilbaum berücksichtigt.

Peripheral Beckhoff Ex600x V2.0.11.0

Beschreibung Bibliothek für Beckhoff-Spezialklemmen Ex600x

Schnittstelle None

- Mode Register F800 im Init-Methode beschrieben

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive Controller V2.2.20.0

Beschreibung Basis für alle IndraDrive Antriebe

Schnittstelle EtherCAT

- Reset Geändert, um Probleme mit dem Reset, ParameterAccess und der Initialisierung zu beheben.

Peripheral CETA Testsysteme GmbH x15 Series V2.4.6.0

Beschreibung CETA x15 Messgeräte Basisobjekt

Schnittstelle None

- Quittierung des Prüfdruckfehlers nach Steuerspannung ein (getestet mit CETA815)

Peripheral Himmelwerk AED V2.0.6.0

Beschreibung Himmelwerk AED (Anzeige Einheit Digital) für spektral Pyrometer

Schnittstelle EtherCAT

- Behebt ein Problem, dass der Regler nicht aktiviert wird, wenn der gleiche Temperaturwert nochmals gesetzt wird.

Peripheral Jenny Science Xenax Basis V2.0.13.0

Beschreibung Xenax Antriebsverstärker Basis OOD

Schnittstelle EtherCAT

- Reset auch ohne NC Fehler auslösen

Peripheral Panasonic LPx series V1.0.5.0

Beschreibung Panasonic Markierungslaser für die LP-V und LP-Z Serie

Schnittstelle IP

- Methode LaserOff setze _extCmdRuns im Schritt 0

Peripheral Promess Base cmd promess press V2.1.3.0

Beschreibung Basis fb mit kommandos für die Promess Presse

Schnittstelle None

- Timeout für SetProg verlängert

Neue Funktionen

Objekt Burster Präzisionsmesstechnik Digiforce 9307 Base V1.1.0.0

Beschreibung Gemeinsame Definitionen für Burster Digiforce Messsystem'

- Inkompatibilität aufgrund der Änderung des Namensraums. Die alten AtmoBuster Bibliotheken müssen manuell aus dem Bibliotheksrepository im Projekt gelöscht werden.
- Neuer Parameter der Measure Methode um interne Trigger zu benutzen

Objekt Burster Präzisionsmesstechnik Digiforce 9307 V1.1.0.0

Beschreibung Digiforce 9307

- Inkompatibilität aufgrund der Änderung des Namensraums. Die alten AtmoBuster Bibliotheken müssen manuell aus dem Bibliotheksrepository im Projekt gelöscht werden.
- Neuer Parameter der Measure Methode um interne Trigger zu benutzen

Objekt Cognex Insight Measurement V1.1.12.0

Beschreibung Cognex Insight Objekt für Vision-/Messaufgaben. Kamera Jobs müssen einer speziellen Schnittstelle entsprechen (siehe Dokumentation). Nur Tabellen-Jobs wurden getestet; EasyBuilder-Jobs wurden nicht getestet, könnten aber auch funktionieren.

- Neue Parameter für den symbolischen Zellzugriff für neue Cognex Geräte

Objekt Cg Base V1.2.1.0

Beschreibung Basis für CG Messung

- Unterstützung für NxDataDefBase V1.3 hinzugefügt

Objekt Grr Base V1.2.1.0

Beschreibung Basis für GRR Messung

- Unterstützung für NxDataDefBase V1.3 hinzugefügt

Objekt PdaMda Ddl V1.0.2.0

Beschreibung Ermöglicht das standardisierte Einbinden der BDE/MDE-Telegramme (OpconXml)

- Addon funktioniert jetzt auch auf einem Teilbaum.

Objekt Stabi Base V1.2.1.0

Beschreibung Basis für Stabilitäts-Messung

- Unterstützung für NxDataDefBase V1.3 hinzugefügt

Peripheral Beckhoff DigitalloBase V2.0.2.0

Beschreibung Basis-Objekt zur Einbindung der Dokumentation für digitale Ein- und Ausgangsklemmen

Schnittstelle None

- XML-Dateien für ctrlX Systeme hinzugefügt

Peripheral Beckhoff EL7041/EL7047 (NC) V2.0.7.0

Beschreibung EL7041/EL7047 EtherCAT Schrittmotorklemme

Schnittstelle EtherCAT

- EL7041 hinzugefügt

Peripheral Bizerba St Scale V1.0.9.0

Beschreibung Bizerba St Waage. Nur Firmware-Version 6.457.51.004 und 6.466.51.001 wird unterstützt.

Schnittstelle IP

- Unterstützung der Firmware Version 6.466.51.001
- Unterstützung der ISxx Waagen im ST Emulations-Modus

Peripheral Burster DigiForce 9307 V2.1.0.0

Beschreibung Burster Digiforce 9307

Schnittstelle EtherCAT

- Inkompatibilität aufgrund der Änderung des Namensraums. Die alten AtmoBuster Bibliotheken müssen manuell aus dem Bibliotheksrepository im Projekt gelöscht werden.
- Neuer Parameter der Measure Methode um interne Trigger zu benutzen

Peripheral Cognex In Sight V1.1.13.0

Beschreibung Cognex In-Sight Kamera mit TCP/IP (Serie 5000 und 7000 und 8400 und eventuell Micro 1000 (nicht getestet)). Kamera Jobs müssen ein spezielle(s) Interface/Schnittstelle (siehe Dokumentation). Nur Tabellen-Jobs wurden getestet; EasyBuilder-Jobs wurden nicht getestet, könnten aber auch funktionieren.

Schnittstelle IP

- Protokoll für neue Cognex Geräte angepasst

Peripheral Festo CPX-FB37 V1.0.9.0

Beschreibung Festo CPX-FB37 Terminal Busknoten

Schnittstelle EtherCAT

- neues Module für [2AO-I/I] and [8DI] hinzugefügt

Peripheral Festo CTEU-EC V1.0.10.0

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

Schnittstelle EtherCAT

- EtherCAT Definitionsdatei mit neuer Version ersetzt. Bitte die alte Definitionsdatei in TC3 Verzeichnis manuell löschen.

Peripheral Simulation Robot V2.1.3.0

Beschreibung Simulation Robot (inkl. Stäubli CS9 - Roboteremulator Version s8.12.2-Cs9)

Schnittstelle OPC UA

- OpcUa-Variablen für die Gelenkwinkel hinzugefügt (die Winkel müssen im offenen Export manuell gesetzt werden)

Neue Objekte

Objekt Inficon LD protocol Base V1.0.0.0

Beschreibung Basisobjekt für LD Protokoll Geräte

- Erste Freigabeversion

Objekt Inficon LD protocol V1.0.1.0

Beschreibung Allgemeine Unit zur Ansteuerung von Geräten mit dem Inficon Ld Protokoll

- Erste Freigabeversion

Objekt ElectricDrive Core Base V1.0.0.0

Beschreibung Basisobjekt für das Tox-ElectricDrive Core System

- Erste Freigabeversion

Objekt TOX Pressotechnik ElectricDrive Core V1.0.0.0

Beschreibung Objekt für das Tox-ElectricDrive Core System

- Erste Freigabeversion

Peripheral Beckhoff Exxxxx V1.0.0.0

Beschreibung Objekt um die EtherCAT Beschreibungsdateien der Beckhoffklemmen zu installieren

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Peripheral Bosch Rexroth XB-EC V1.0.0.0

Beschreibung EtherCAT-Koppler

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Peripheral Bosch Rexroth XI1xxx04 V1.0.0.0

Beschreibung 4-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC, 3 ms

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Peripheral Bosch Rexroth XI1xxx08 V1.0.0.0

Beschreibung 8-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC, 3 ms

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Peripheral Bosch Rexroth XI1xxx16 V1.0.0.0

Beschreibung 16-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC, 3 ms

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Peripheral Bosch Rexroth XI2xxx04 V1.0.0.0

Beschreibung 4-Kanal-Digital-Ausgangsklemme 24 V DC, 0,5 A

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Peripheral Bosch Rexroth XI2xxx08 V1.0.0.0

Beschreibung 8-Kanal-Digital-Ausgangsklemme 24 V DC, 0,5 A

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Peripheral Bosch Rexroth XI2xxx16 V1.0.0.0

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

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Peripheral Bosch Rexroth XI8xxxxx V1.0.0.0

Beschreibung Systemklemme

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Peripheral Bosch Rexroth Xxxxxx V1.0.0.0

Beschreibung Objekt um die EtherCAT Beschreibungsdateien der ctrlX I/O-Klemmen zu installieren

Schnittstelle None

- Erste Freigabeversion

Peripheral Inficon LX 3000 (LD-protocol (Serial)) V1.0.1.0

Beschreibung Infinicon Schnüffel-Leckprüfgerät XL3000 mit dem LD Protokoll

Schnittstelle Serial

- Erste Freigabeversion

Peripheral Simulation Maxymos NC V1.0.0.0

Beschreibung Simulationsperipherie Kistler Maxymos NC

Schnittstelle OPC UA

- Erste Freigabeversion

Peripheral PulseRoller Linx-Ai V2.0.1.0

Beschreibung Objekt für die MotionLinx-Ai zwei-Zonen-Hochgeschwindigkeitssteuerung von PULSEROLLER

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Peripheral TOX Pressotechnik ElectricDrive Core V2.0.0.0

Beschreibung Peripherieobjekt für das Tox-ElectricDrive Core System

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

HMI | Dokumentation | Übersetzung

Objekt Cg V2.1.6.0

Beschreibung Addon für CG Messung. Es beinhaltet eine HMI, exportiert eine Schrittkette, bietet die Berechnung der Cg/Cgk Werte an und kann Ergebnisdaten schreiben/sendern.

- Revision der deutschen Dokumentation

Objekt Cm V1.1.7.0

Beschreibung Addon für CM Messung. Es beinhaltet eine HMI, exportiert eine Schrittkette, bietet die Berechnung der Cm/Cmk Werte an und kann Ergebnisdaten schreiben/sendern.

- Revision der deutschen Dokumentation

Peripheral Bosch Rexroth ctrlX drive (native) V2.0.8.0

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

- Die Dokumentation (DE) wurde um ein Beispiel für ctrlX erweitert

Peripheral Simulation Data Tag V1.0.3.0

Beschreibung Universal-Peripheral für simulierte-Data Tag Reader

Schnittstelle OPC UA

- Die Dokumentation (DE) wurde um ein Beispiel für einen offenen Export erweitert

Peripheral Simulation Drive V1.2.5.0

Beschreibung Simulationsperipherie Antrieb

Schnittstelle OPC UA

- Die Dokumentation (DE) wurde um ein Beispiel für einen offenen Export erweitert

Peripheral Simulation Scanner V1.0.5.0

Beschreibung Universal-Scanner-Treiber für Simulierte-Scanner

Schnittstelle OPC UA

- Die Dokumentation (DE) wurde um ein Beispiel für einen offenen Export erweitert