

Object Release 03/24

Content

- Improvements
 - Object HBM ClipX Object V1.2.6.0
 - Object KappaAddon V2.1.8.0
 - Object Robot V2.1.2.0
 - Object Plasmatrete Plasmagenerator Control V1.1.11.0
 - Object Trumpf Welding Laser V2.1.1.0
 - Peripheral Beckhoff EL2889 V2.0.1.0
 - Peripheral Epson RC700A V2.0.2.0
 - Peripheral Keyence SR 2000 V1.1.1.0
 - Peripheral Keyence Xg X2xxx V1.4.2.0
- New functions
 - Peripheral Trumpf TruMark V1.2.1.0
- New objects
 - Peripheral Balluff BNI IOL 101 V2.0.0.0
 - Peripheral Balluff BNI IOL 102 V2.0.0.0
 - Peripheral Balluff BNI IOL 104 V2.0.0.0
 - Peripheral Balluff BNI IOL 302 V2.0.0.0
 - Peripheral Balluff BNI IOL 309 V2.0.0.0
 - Peripheral Beckhoff EK1322 V2.0.0.0
 - Peripheral Beckhoff EP6224 V2.0.1.0
- HMI | Documentation | Translation
 - Object Data Stream V1.0.9.0
 - Object System Health V1.0.1.0
 - Object Universal Scale V1.0.6.0
 - Peripheral Aventics AES-D-BC-ECAT (Valve System AV) V2.0.6.0
 - Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive Controller V2.2.24.0
 - Peripheral Mettler Toledo WMS Ex Zone 2 V1.0.1.0
 - Peripheral Ex3xxx / Ex4xxx V2.1.20.0
 - Peripheral IP Data Stream V1.0.8.0
- Maintenance
 - Object Beckhoff Standard (BTC) V1.0.5.0
 - Object Cognex Insight 2000 V1.0.8.0
 - Object Fbp Can L2 Base (BTC) V2.0.62.0
 - Object Fbp Ec Base (CXA) V2.0.6.0
 - Object OpcUa Sys Dep (BTC) V1.1.4.0

- Object Socket Sys Dep (BTC) V1.0.15.0
- Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPB (native) V2.0.24.0
- Peripheral Keyence TM x5000 V2.0.1.0
- Peripheral Trumpf TruMark V1.1.13.0
- ECAE Macro
 - Macro Beckhoff EP2316-0003 V4.0.1.0
 - Macro Bosch NXA-PS-Wireless-Panel V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL2022_ES2022 V4.0.1.0
 - Macro Afag Aflex V4.0.0.0
 - Macro Pilz PNOZmulti V4.0.1.0
 - Macro Beckhoff EL2889 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL2124 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EP2316-0008 V4.0.1.0
 - Macro Beckhoff EL1889 V4.0.1.0
 - Macro Beckhoff EL3002 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL3001 V4.0.0.0
 - Macro Jenny Science Xenax Xvi 75V8/75V8S (native) V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL2612 V4.0.0.0

Improvements

Object HBM ClipX Object V1.2.6.0

Description ClipX Measurement amplifier object

- Exeption with CalibrationPart option fixed

Object KappaAddon V2.1.8.0

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

- Fixed an inconsistency between PLC library and OSD definition of NexeedKappaData structure

Object Robot V2.1.2.0

Description Universal unit for robots

- Fixed an issue, that the order of the User-Integer 13 and 14 was swapped in the HMI

Object Plasmatreat Plasmagenerator Control V1.1.11.0

Description Plasmatreat Plasmagenerator control

- Removed variable in Export

Object Trumpf Welding Laser V2.1.1.0

Description Unit to control trumpf welding lasers

- FocusDistValue in DefaultView was displayed incorrectly

Peripheral Beckhoff EL2889 V2.0.1.0

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

Interface EtherCAT

- Error in the name of the device type in the OOD fixed

Peripheral Epson RC700A V2.0.2.0

Description Epson RC700 - robot control

Interface EtherCAT

- Fixed a problem, that the StartOrder command does not work correctly if two commands was start directly after each other

Peripheral Keyence SR 2000 V1.1.1.0

Description Scanner driver for Keyence SR750, SR1000 and SR2000 scanners

Interface IP

- Bugfix with exception if scanner send error.

Peripheral Keyence Xg X2xxx V1.4.2.0

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

Interface IP

- Bugfix with read state from trigger no. 4
- Bugfix with read data from device

New functions

Peripheral Trumpf TruMark V1.2.1.0

Description Trumpf Marking Laser with EtherCat (Schnittstelle für TruTops Mark 3D)

Interface EtherCAT

- Change PDO assignment due to new EtherCAT Slave information

New objects

Peripheral Balluff BNI IOL 101 V2.0.0.0

Description Peripheral for Balluff IO-Link sensor/actuator hubs - 4 digital inputs. The peripheral object is only used for Beckhoff IO-Link masters, for other masters the generic I/O module must be used.

Interface IoLink

- Initial release version

Peripheral Balluff BNI IOL 102 V2.0.0.0

Description Peripheral for Balluff IO-Link sensor/actuator hubs - 8 digital inputs. The peripheral object is only used for Beckhoff IO-Link masters, for other masters the generic I/O module must be used.

Interface IoLink

- Initial release version

Peripheral Balluff BNI IOL 104 V2.0.0.0

Description Peripheral for Balluff IO-Link sensor/actuator hubs - 16 digital inputs. The peripheral object is only used for Beckhoff IO-Link masters, for other masters the generic I/O module must be used.

Interface IoLink

- Initial release version

Peripheral Balluff BNI IOL 302 V2.0.0.0

Description Peripheral for Balluff IO-Link sensor/actuator hubs - 16 digital inputs / 16 digital outputs. The peripheral object is only used for Beckhoff IO-Link masters, for other masters the generic I/O module must be used.

Interface IoLink

- Initial release version

Peripheral Balluff BNI IOL 309 V2.0.0.0

Description Peripheral for Balluff IO-Link sensor/actuator hubs - 8 digital inputs / 8 digital outputs. The peripheral object is only used for Beckhoff IO-Link masters, for other masters the generic I/O module must be used.

Interface IoLink

- Initial release version

Peripheral Beckhoff EK1322 V2.0.0.0

Description 2-port EtherCAT P junction with feed-in

Interface EtherCAT

- initial release version

Peripheral Beckhoff EP6224 V2.0.1.0

Description EP6224 - 4-channel IO-Link master

Interface EtherCAT

- Initial release version

Object Data Stream V1.0.9.0

Description Object for sending and receiving data streams

- Czech translations added

Object System Health V1.0.1.0

Description Addon for System health check (e.g. monitoring of hard disk usage, utilization of the RAM, cycle time overruns)

- New chapter: Parameterization

Object Universal Scale V1.0.6.0

Description Universal scale

- English Documentation updated

Peripheral Aventics AES-D-BC-ECAT (Valve System AV) V2.0.6.0

Description Aventics AES field bus connection with EtherCAT for Aventics valve system AV03 and AV05. Switch off monitoring (UA-OFF monitoring) is included, but requires safety valve addon (K086/K087 required according to Bosch/ATMO ECAE standard (N54)). UA-OFF monitoring requires firmware \geq V1.29.

Interface EtherCAT

- Spanish texts added
- Improved error text for BitIdx=0 (invalid channel selected in SafetyValve add-on)

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive Controller V2.2.24.0

Description Base for all IndraDrive controllers

Interface EtherCAT

- Czech translations added

Peripheral Mettler Toledo WMS Ex Zone 2 V1.0.1.0

Description Peripheral object for Mettler Toledo WMS/WMS Ex Zone 2 scale with MT-SICS interface

Interface EtherCAT

- English Documentation

Peripheral Ex3xxx / Ex4xxx V2.1.20.0

Description Beckhoff analog terminals EL3xxx/EP3xxx and EL4xxx/EP4xxx

Interface None

- Czech translations added

Peripheral IP Data Stream V1.0.8.0

Description Peripheral for sending and receiving Tcp/Ip data streams

Interface IP

- Czech translations added
- Revision of german documentation
- Revision of english documentation
- Added parameter to configure the reset behavior of the socket

Maintenance

Object Beckhoff Standard (BTC) V1.0.5.0

Description Standard system library (Beckhoff TwinCAT)

- Fixed runtime version

Object Cognex Insight 2000 V1.0.8.0

Description Cognex Insight 2000 object

- Missing DCM mode sections added

Object Fbp Can L2 Base (BTC) V2.0.62.0

Description Library for CAN Layer 2 fieldbus (Beckhoff TwinCAT)

- Fixed runtime version

Object Fbp Ec Base (CXA) V2.0.6.0

Description Library for EtherCAT fieldbus peripherals (Rexroth ctrlX)

- Fixed runtime version

Object OpcUa Sys Dep (BTC) V1.1.4.0

Description OPC UA standard functions

- Fixed runtime version

Object Socket Sys Dep (BTC) V1.0.15.0

Description System dependent socket functionalities

- Fixed runtime version

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPB (native) V2.0.24.0

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

- Rename the folder of the configuration templates

Peripheral Keyence TM x5000 V2.0.1.0

Description Peripheral object for the TM-X5000 Series 2D Inline Light Band Micrometer

Interface EtherCAT

- OutImm.ResultReady Signal für Prozesse ohne SPS-getriggerten Messvorgang hinzugefügt

Peripheral Trumpf TruMark V1.1.13.0

Description Trumpf Marking Laser with EtharCat

Interface EtherCAT

- Firmware restriction added

ECAE Macro

Macro Beckhoff EP2316-0003 V4.0.1.0

Description 8 x digital input + 8 x digital output 24 V DC, IMAX = 0.5 A

Interface EtherCAT

- added diagnostic IOs

Macro Bosch NXA-PS-Wireless-Panel V4.0.0.0

Description Bosch HMI NXA-PS-Wireless-Panel

Interface EtherNet

- Initial version

Macro Beckhoff EL2022_ES2022 V4.0.1.0

Description Digital output terminal 2 channel 2A

Interface EtherCAT

- fixed product-code and vendor-ID

Macro Afag Aflex V4.0.0.0

Description Afag Aflex feeder

Interface EtherCAT

- Initial version

Macro Pilz PNOZmulti V4.0.1.0

Description PNOZmulti 2 system including m ES (EtherCAT interface), B0 or B1 (base unit) and all I/O extensions. Provides 128 input and output bits. Includes PLC library to access data from device via add-on.

Interface EtherCAT

- Article PILZ.772136.xml updated

Macro Beckhoff EL2889 V4.0.0.0

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

Interface EtherCAT

- Initial version

Macro Beckhoff EL2124 V4.0.0.0

Description Digital output terminal 4 channel 5V DC 20mA

Interface EtherCAT

- Initial version

Macro Beckhoff EP2316-0008 V4.0.1.0

Description 8 x digital input + 8 x digital output 24 V DC, IMAX = 0.5 A

Interface EtherCAT

- added diagnostic IOs

Macro Beckhoff EL1889 V4.0.1.0

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

Interface EtherCAT

- Article data and ECAE macro customized

Macro Beckhoff EL3002 V4.0.0.0

Description 2 channel analog input terminal -10V..10V, 12 bit

Interface EtherCAT

- Initial version

Macro Beckhoff EL3001 V4.0.0.0

Description 1 channel analog input terminal -10V..10V, 12 bit

Interface EtherCAT

- Initial version

Macro Jenny Science Xenax Xvi 75V8/75V8S (native) V4.0.0.0

Description Jenny Science EtherCAT drive controller Xenax 75V8/75V8S. Supports: Positioning Mode, Velocity Mode, Torque Mode, Parameter Access, Positioning Mode (fixed Positions), QuickStop

Interface EtherCAT

- Initial version

Macro Beckhoff EL2612 V4.0.0.0

Description Digital 2 channel relay output terminal 125V AC / 30V DC

Interface EtherCAT

- Initial version

Object Release 03/24

Inhalt

- Verbesserungen
 - Object HBM ClipX Object V1.2.6.0
 - Object KappaAddon V2.1.8.0
 - Object Robot V2.1.2.0
 - Object Plasmatreteat Plasmagenerator Control V1.1.11.0
 - Object Trumpf Welding Laser V2.1.1.0
 - Peripheral Beckhoff EL2889 V2.0.1.0
 - Peripheral Epson RC700A V2.0.2.0
 - Peripheral Keyence SR 2000 V1.1.1.0
 - Peripheral Keyence Xg X2xxx V1.4.2.0
- Neue Funktionen
 - Peripheral Trumpf TruMark V1.2.1.0
- Neue Objekte
 - Peripheral Balluff BNI IOL 101 V2.0.0.0
 - Peripheral Balluff BNI IOL 102 V2.0.0.0
 - Peripheral Balluff BNI IOL 104 V2.0.0.0
 - Peripheral Balluff BNI IOL 302 V2.0.0.0
 - Peripheral Balluff BNI IOL 309 V2.0.0.0
 - Peripheral Beckhoff EK1322 V2.0.0.0
 - Peripheral Beckhoff EP6224 V2.0.1.0
- HMI | Dokumentation | Übersetzung
 - Object Data Stream V1.0.9.0
 - Object System Health V1.0.1.0
 - Object Universal Scale V1.0.6.0
 - Peripheral Aventics AES-D-BC-ECAT (Valve System AV) V2.0.6.0
 - Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive Controller V2.2.24.0
 - Peripheral Mettler Toledo WMS Ex Zone 2 V1.0.1.0
 - Peripheral Ex3xxx / Ex4xxx V2.1.20.0
 - Peripheral IP Data Stream V1.0.8.0
- Maintenance
 - Object Beckhoff Standard (BTC) V1.0.5.0
 - Object Cognex Insight 2000 V1.0.8.0
 - Object Fbp Can L2 Base (BTC) V2.0.62.0
 - Object Fbp Ec Base (CXA) V2.0.6.0
 - Object OpcUa Sys Dep (BTC) V1.1.4.0

- Object Socket Sys Dep (BTC) V1.0.15.0
- Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPB (native) V2.0.24.0
- Peripheral Keyence TM x5000 V2.0.1.0
- Peripheral Trumpf TruMark V1.1.13.0
- ECAE Macro
 - Macro Beckhoff EP2316-0003 V4.0.1.0
 - Macro Bosch NXA-PS-Wireless-Panel V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL2022_ES2022 V4.0.1.0
 - Macro Afag Aflex V4.0.0.0
 - Macro Pilz PNOZmulti V4.0.1.0
 - Macro Beckhoff EL2889 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL2124 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EP2316-0008 V4.0.1.0
 - Macro Beckhoff EL1889 V4.0.1.0
 - Macro Beckhoff EL3002 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL3001 V4.0.0.0
 - Macro Jenny Science Xenax Xvi 75V8/75V8S (native) V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL2612 V4.0.0.0

Verbesserungen

Object HBM ClipX Object V1.2.6.0

Beschreibung ClipX Messverstärker Objekt

- Exception mit CalibrationPart Parameter behoben

Object KappaAddon V2.1.8.0

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

- Behebt eine Inkonsistenz zwischen SPS Bibliothek und OSD Definition der NexeedKappaData Struktur

Object Robot V2.1.2.0

Beschreibung Universal Unit für Roboter

- Behebt ein Problem, dass die User-Integer 13 und 14 in der HMI vertauscht waren

Object Plasmatreteat Plasmagenerator Control V1.1.11.0

Beschreibung Plasmatreteat Plasmagenerator Steuerung

- Ungenutzte Variable im Export entfernt

Object Trumpf Welding Laser V2.1.1.0

Beschreibung Unit zur Ansteuerung von Trumpf Schweißlasern

- FocusDistValue in DefaultView wurde falsch angezeigt

Peripheral Beckhoff EL2889 V2.0.1.0

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

Schnittstelle EtherCAT

- Fehler im Namen des Gerätetyps in der OOD behoben

Peripheral Epson RC700A V2.0.2.0

Beschreibung Epson RC700A Roboter-Steuerung

Schnittstelle EtherCAT

- Behebt ein Problem, dass der StartOrder-Befehl nicht korrekt funktioniert hat, wenn zwei Befehle direkt nacheinanderen gestartet wurden

Peripheral Keyence SR 2000 V1.1.1.0

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

Schnittstelle IP

- Fehlerbehebung mit einer exception wenn Scanner einen Fehler sendet.

Peripheral Keyence Xg X2xxx V1.4.2.0

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

Schnittstelle IP

- Fehlerbehebung beim lesen vom Status von Trigger Nummer 4
- Fehlerbehebung beim lesen von Daten.

Neue Funktionen

Peripheral Trumpf TruMark V1.2.1.0

Beschreibung Trumpf Markierungslaser mit EtherCat Schnittstelle (Interface for TruTops Mark 3D)

Schnittstelle EtherCAT

- PDO-Zuordnung aufgrund der neuen EtherCAT Slave Informationen

Neue Objekte

Peripheral Balluff BNI IOL 101 V2.0.0.0

Beschreibung Peripherie für Balluff IO-Link-Sensor-/Aktorhubs - 4 Digitale Eingänge. Das Peripherie-Objekt nur Beckhoff IO-Link Master genutzt, für andere Master ist das generische E/A Modul zu verwenden.

Schnittstelle IoLink

- Erste Freigabeversion

Peripheral Balluff BNI IOL 102 V2.0.0.0

Beschreibung Peripherie für Balluff IO-Link-Sensor-/Aktorhubs - 8 Digitale Eingänge. Das Peripherie-Objekt nur Beckhoff IO-Link Master genutzt, für andere Master ist das generische E/A Modul zu verwenden.

Schnittstelle IoLink

- Erste Freigabeversion

Peripheral Balluff BNI IOL 104 V2.0.0.0

Beschreibung Peripherie für Balluff IO-Link-Sensor-/Aktorhubs - 16 Digitale Eingänge. Das Peripherie-Objekt nur Beckhoff IO-Link Master genutzt, für andere Master ist das generische E/A Modul zu verwenden.

Schnittstelle IoLink

- Erste Freigabeversion

Peripheral Balluff BNI IOL 302 V2.0.0.0

Beschreibung Peripherie für Balluff IO-Link-Sensor-/Aktorhubs - 16 Digitale Eingänge / 16 Digitale Ausgänge. Das Peripherie-Objekt nur Beckhoff IO-Link Master genutzt, für andere Master ist das generische E/A Modul zu verwenden.

Schnittstelle IoLink

- Erste Freigabeversion

Peripheral Balluff BNI IOL 309 V2.0.0.0

Beschreibung Peripherie für Balluff IO-Link-Sensor-/Aktorhubs - 8 Digitale Eingänge / 8 Digitale Ausgänge. Das Peripherie-Objekt nur Beckhoff IO-Link Master genutzt, für andere Master ist das generische E/A Modul zu verwenden.

Schnittstelle IoLink

- Erste Freigabeversion

Peripheral Beckhoff EK1322 V2.0.0.0

Beschreibung 2-Port-EtherCAT P-Abzweig mit Einspeisung

Schnittstelle EtherCAT

- 1. Freigabeversion

Peripheral Beckhoff EP6224 V2.0.1.0

Beschreibung EP6224 - 4-Kanal-IO-Link-Master

Schnittstelle EtherCAT

- Initiale Freigabeversion

Object Data Stream V1.0.9.0

Beschreibung Objekt zum Senden und Empfangen von Datenströmen

- Tschechische Übersetzungen hinzugefügt

Object System Health V1.0.1.0

Beschreibung Addon zur Überwachung der System-Gesundheit (z.B. Überwachung der Festplattenbelegung, Auslastung des Arbeitsspeichers, Zykluszeit-Überschreitungen)

- Neues Kapitel: Parametrierungsvoraussetzungen

Object Universal Scale V1.0.6.0

Beschreibung Universal Waage

- Englische Dokumentation aktualisiert

Peripheral Aventics AES-D-BC-ECAT (Valve System AV) V2.0.6.0

Beschreibung Aventics AES Feldbuskoppler mit EtherCAT für Aventics Ventilsystem AV03 und AV05.

Abschaltüberwachung (UA-OFF Überwachung) ist enthalten, erfordert aber das Safety Valve Addon (Sicherheitsventil K086/K087 nach Bosch/ATMO ECAE Standard (N54)). UA-OFF Überwachung erfordert Firmware \geq V1.29.

Schnittstelle EtherCAT

- Spanische Texte hinzugefügt
- Verbesserter Fehlertext für BitIdx=0 (ungültiger Kanal im SafetyValve Add-on ausgewählt)

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive Controller V2.2.24.0

Beschreibung Basis für alle IndraDrive Antriebe

Schnittstelle EtherCAT

- Tschechische Übersetzungen hinzugefügt

Peripheral Mettler Toledo WMS Ex Zone 2 V1.0.1.0

Beschreibung Peripherieobjekt für Mettler Toledo Waage WMS/WMS Ex Zone 2 mit MT-SICS Schnittstelle

Schnittstelle EtherCAT

- Englische Dokumentation

Peripheral Ex3xxx / Ex4xxx V2.1.20.0

Beschreibung Beckhoff-Analog Klemmen EL3xxx/EP3xxx und EL4xxx/EP4xxx

Schnittstelle None

- Tschechische Übersetzungen hinzugefügt

Peripheral IP Data Stream V1.0.8.0

Beschreibung Peripheral zum Senden und Empfangen von Tcp/IP Datenströmen

Schnittstelle IP

- Tschechische Übersetzungen hinzugefügt
- Revision der deutschen Dokumentation
- Revision der englischen Dokumentation
- Parameter zum Konfigurieren des Reset Verhaltens des Socket hinzugefügt

Maintenance

Object Beckhoff Standard (BTC) V1.0.5.0

Beschreibung Standard Systembibliothek (Beckhoff TwinCAT)

- Runtime Version überarbeitet

Object Cognex Insight 2000 V1.0.8.0

Beschreibung Cognex Insight 2000 Objekt

- Fehlende DCM Abschnitte hinzugefügt

Object Fbp Can L2 Base (BTC) V2.0.62.0

Beschreibung Bibliothek für CAN Layer 2 Feldbus (Beckhoff TwinCAT)

- RUntime Version überarbeitet

Object Fbp Ec Base (CXA) V2.0.6.0

Beschreibung Bibliothek für EtherCAT Feldbus Peripherie (Rexroth ctrlX)

- RUntime Version überarbeitet

Object OpcUa Sys Dep (BTC) V1.1.4.0

Beschreibung OPC UA Standard Funktionen

- RUntime Version überarbeitet

Object Socket Sys Dep (BTC) V1.0.15.0

Beschreibung Systemabhängige Socketfunktionalitäten

- Runtime Version überarbeitet

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPB (native) V2.0.24.0

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

- Den Ordner mit den Konfigurationsvorlagen umbenennen

Peripheral Keyence TM x5000 V2.0.1.0

Beschreibung Peripherieobjekt für das 2D Inline-Lichtbandmikrometer der Modellreihe TM-X5000

Schnittstelle EtherCAT

- OutImm.ResultReady Signal für Prozesse ohne SPS-getriggerten Messvorgang hinzugefügt

Peripheral Trumpf TruMark V1.1.13.0

Beschreibung Trumpf Markierungslaser mit EtherCat Schnittstelle

Schnittstelle EtherCAT

- Firmware Einschränkung hinzugefügt

ECAE Macro

Macro Beckhoff EP2316-0003 V4.0.1.0

Beschreibung 8 x Digital-Eingang + 8 x Digital-Ausgang 24 V DC, IMAX = 0,5 A

Schnittstelle EtherCAT

- Diagnoses E/As ergänzt

Macro Bosch NXA-PS-Wireless-Panel V4.0.0.0

Beschreibung Bosch HMI NXA-PS-Wireless-Panel

Schnittstelle EtherNet

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL2022_ES2022 V4.0.1.0

Beschreibung Digitale Ausgangsklemme 2 Kanal 2 A

Schnittstelle EtherCAT

- Produktcode und Vendor-ID angepasst

Macro Afag Aflex V4.0.0.0

Beschreibung Afag Aflex Förderer

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Pilz PNOZmulti V4.0.1.0

Beschreibung PNOZmulti 2 System mit m ES (EtherCAT Schnittstelle), B0 oder B1 (Basisgerät) und allen E/A Erweiterungen. Stellt 128 Eingangs- und Ausgangs-Bits zur Verfügung. Inklusive SPS-Bibliothek, um via Add-On auf alle Daten vom Gerät zuzugreifen.

Schnittstelle EtherCAT

- Article PILZ.772136.xml aktualisiert

Macro Beckhoff EL2889 V4.0.0.0

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

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL2124 V4.0.0.0

Beschreibung Digitale Ausgangsklemme 5V DC 20mA

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EP2316-0008 V4.0.1.0

Beschreibung 8 x Digital-Eingang + 8 x Digital-Ausgang 24 V DC, IMAX = 0,5 A

Schnittstelle EtherCAT

- Diagnoses E/As ergänzt

Macro Beckhoff EL1889 V4.0.1.0

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

Schnittstelle EtherCAT

- Artikeldaten und ECAE-Makro angepasst

Macro Beckhoff EL3002 V4.0.0.0

Beschreibung 2 Kanal Analog Eingangsklemme -10V..10V, 12 bit

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL3001 V4.0.0.0

Beschreibung 1 Kanal Analog Eingangsklemme -10V..10V, 12 bit

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Jenny Science Xenax Xvi 75V8/75V8S (native) V4.0.0.0

Beschreibung Jenny Science EtherCAT Antriebsverstärker Xenax 75V8/75V8S. Unterstützt: Positionierbetrieb, Geschwindigkeitsbetrieb, Momentenbetrieb, Parameterzugriff, Feste Positionen setzen und anfahren, SchnellStop

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL2612 V4.0.0.0

Beschreibung Digitale 2-Kanal Relay Ausgangsklemme 125V AC / 30V DC

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion