

Content

- Improvements
 - Object Kistler Press V1.0.10.0
 - Peripheral Beckhoff Ex600x V2.0.12.0
 - Peripheral Bosch Rexroth xFCx610 (native) V2.1.3.0
 - Peripheral Jenny Science Xenax Basis V2.0.14.0
 - Peripheral Kistler MaXYmos Nc V2.0.8.0
 - Peripheral Staeubli CS8C V1.3.21.0
- New functions
 - Object Axis Base V1.0.14.0
 - Object Axis V1.2.17.0
 - Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive Controller V2.2.22.0
 - Peripheral Keyence DL-EC1A (IV2) V2.0.4.0
 - Peripheral Integrated Vision V1.1.9.0
 - Peripheral Schmersal SD-I-U-EC V2.0.6.0
- New objects
 - Object Schunk Egi Gripper Base V1.0.0.0
 - Object Schunk Egi Gripper V1.0.0.0
 - Peripheral Schunk Egi Gripper V2.0.0.0
- HMI | Documentation | Translation
 - Object Analog Input V1.2.17.0
 - Object KappaAddon V2.1.5.0
 - Object Safety Valve V2.0.9.0
 - Object Sartorius CP/WZA V1.0.13.0
 - Peripheral Beckhoff EL6692 V2.0.6.0
 - Peripheral Beckhoff TC3 NC-PTP V2.1.14.0

Improvements

Object Kistler Press V1.0.10.0

Description Kistler unit to control press

- Added Czech texts
- Added english documentation
- Corrected indentation in PLC export template for Extension FB
- Added ply type ctrlX state 'Not tested'

Peripheral Beckhoff Ex600x V2.0.12.0

Description Library for Beckhoff special terminals Ex600x

Interface None

- Eventtext -20 changed

Peripheral Bosch Rexroth xFCx610 (native) V2.1.3.0

Description xFC x610 EtherCAT Frequency converter. Supports: Velocity Mode, Parameter Access, QuickStop

Interface EtherCAT

- Wrong type in Export.osd fixed

Peripheral Jenny Science Xenax Basis V2.0.14.0

Description Jenny Xenax controller base OOD

Interface EtherCAT

- Mind acyclic calls during reset

Peripheral Kistler MaXYmos Nc V2.0.8.0

Description Kistler MaXYmos 5847

Interface EtherCAT

- A device error during power on could lead to a blocking of the PowerOn function, this behavior has been fixed

Peripheral Staebli CS8C V1.3.21.0

Description Staebli CS8C - robot control

Interface EtherCAT

- Updated VAL3 Base to V1.32

New functions

Object Axis Base V1.0.14.0

Description Base object for drives

- Einheit [kN] als Einheit der Momenten-/Kraftregelung hinzugefügt

Object Axis V1.2.17.0

Description Axis Object

- Unit bar and kN added as unit of torque/force control
- New views added. (Only for drive objects that support the cyclic setting of a force in positioning mode, e.g. Sytronix).
- Added interface for warnings
- Added timeout for Parlmm.Activate at command start
- Added AxisPosArray parameter as input from HMI to display the selected position from the dropdown selection of stored positionss
- Added spanish translations

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive Controller V2.2.22.0

Description Base for all IndraDrive controllers

Interface EtherCAT

- Support state of plc type ctrlX for the FSOE modules set to supported
- Minor adjustments in the event texts
- Removed {0} from HMI events to not add the item designator (BMK) to the event text anymore. EventRecorder and MES now get the BMK automatically for all devices, that means no peripheral specific solution is necessary anymore

Peripheral Keyence DL-EC1A (IV2) V2.0.4.0

Description Keyence DL-EC1A (IV2)

Interface EtherCAT

- Program numbers expanded from 15 to 127

Peripheral Integrated Vision V1.1.9.0

Description HDEE Vision system by Bosch ATMO with OPC UA connection

Interface OPC UA

- Support state of plc type ctrlX set to NotTested

Peripheral Schmersal SD-I-U-EC V2.0.6.0

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

Interface EtherCAT

- Config file added
- AZM201 added
- configfile ESI_SD-I-U-EC_V_0_04 Vendor ID Schmersal added
- Set ctrlX support state to NotTested
- Renamed german Documentation
- Updated Documentation
- Updated EtherCAT configuration file (ESI). Install device descriptions in OES to use them.
- Add bus diagnostic in FB

New objects

Object Schunk Egi Gripper Base V1.0.0.0

Description Unit for control schunk EGI gripper

- Initial release version

Object Schunk Egi Gripper V1.0.0.0

Description Unit for control schunk EGI gripper

- Initial release version

Peripheral Schunk Egi Gripper V2.0.0.0

Description Unit for control schunk EGI gripper

Interface EtherCAT

- initial release version

HMI | Documentation | Translation

Object Analog Input V1.2.17.0

Description Analog input scaling and adjustment unit

- Completed Czech texts

Object KappaAddon V2.1.5.0

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

- Revision of english documentation

Object Safety Valve V2.0.9.0

Description Safety valve according to Bosch/ATMO ECAE standard (N54); add-on works for both safety valve variants =100+M-K086A and =100+M-K087A; it additionally supports monitoring of valve systems with switching off monitoring (e.g. Aventics AES AV03/AV05)

- Completed Czech texts

Object Sartorius CP/WZA V1.0.13.0

Description Sartorius high precision balances of model type CP (CPA, GPA and GCA) and load/weighing cells of model type WZA

- Added Czech texts

Peripheral Beckhoff EL6692 V2.0.6.0

Description EtherCAT / EtherCAT Coupler

Interface EtherCAT

- Added Czech texts

Peripheral Beckhoff TC3 NC-PTP V2.1.14.0

Description PTP function for drives

Interface None

- Added Czech texts

Inhalt

- Verbesserungen
 - Objekt Kistler Press V1.0.10.0
 - Peripheral Beckhoff Ex600x V2.0.12.0
 - Peripheral Bosch Rexroth xFCx610 (native) V2.1.3.0
 - Peripheral Jenny Science Xenax Basis V2.0.14.0
 - Peripheral Kistler MaXYmos Nc V2.0.8.0
 - Peripheral Staeubli CS8C V1.3.21.0
- Neue Funktionen
 - Objekt Axis Base V1.0.14.0
 - Objekt Axis V1.2.17.0
 - Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive Controller V2.2.22.0
 - Peripheral Keyence DL-EC1A (IV2) V2.0.4.0
 - Peripheral Integrated Vision V1.1.9.0
 - Peripheral Schmersal SD-I-U-EC V2.0.6.0
- Neue Objekte
 - Objekt Schunk Egi Gripper Base V1.0.0.0
 - Objekt Schunk Egi Gripper V1.0.0.0
 - Peripheral Schunk Egi Gripper V2.0.0.0
- HMI | Dokumentation | Übersetzung
 - Objekt Analog Input V1.2.17.0
 - Objekt KappaAddon V2.1.5.0
 - Objekt Safety Valve V2.0.9.0
 - Objekt Sartorius CP/WZA V1.0.13.0
 - Peripheral Beckhoff EL6692 V2.0.6.0
 - Peripheral Beckhoff TC3 NC-PTP V2.1.14.0

Verbesserungen

Objekt Kistler Press V1.0.10.0

Beschreibung Kistler Unit zur Ansteuerung von Pressen

- Tschechische Texte hinzugefügt
- Englische Dokumentation hinzugefügt
- Einrückung im SPS-Export-Template des Extension-FBs korrigiert
- SPS-Typ ctrlX mit dem Status 'Not tested' hinzugefügt

Peripheral Beckhoff Ex600x V2.0.12.0

Beschreibung Bibliothek für Beckhoff-Spezialklemmen Ex600x

Schnittstelle None

- Fehlertext -20 geändert

Peripheral Bosch Rexroth xFCx610 (native) V2.1.3.0

Beschreibung xFC x610 EtherCAT Frequenzumrichter. Unterstützt: Geschwindigkeitsbetrieb, Parameterzugriff, SchnellStop

Schnittstelle EtherCAT

- Falscher Typ in der Export.osd behoben

Peripheral Jenny Science Xenax Basis V2.0.14.0

Beschreibung Xenax Antriebsverstärker Basis OOD

Schnittstelle EtherCAT

- Azyklische Anrufe beim Zurücksetzen beachten

Peripheral Kistler MaXYmos Nc V2.0.8.0

Beschreibung Kistler MaXYmos 5847

Schnittstelle EtherCAT

- Ein Gerätefehler während des Einschaltens konnte zum Blockieren der PowerOn-Funktion führen; dieses Verhalten wurde behoben

Peripheral Staebli CS8C V1.3.21.0

Beschreibung Stäubli CS8C - Robotersystem

Schnittstelle EtherCAT

- VAL3 Base auf V1.32 aktualisiert

Neue Funktionen

Objekt Axis Base V1.0.14.0

Beschreibung Basisobjekt für Antriebe

- Unit [kN] added as unit of torque/force control

Objekt Axis V1.2.17.0

Beschreibung Achsobjekt

- Einheiten bar und kN als Einheit der Momenten-/Kraftregelung hinzugefügt
- Neue Ansichten hinzugefügt. (Nur für Antriebsobjekte die das zyklische setzen eines Moments im Positionierbetrieb unterstützen z.B. Sytronix)
- Interface für Warnungen hinzugefügt
- Timeout für ParImm.Activate beim Kommandostart hinzugefügt.
- Parameter AxisPosArray als Eingang aus HMI hinzugefügt, um die ausgewählte Position aus der Dropdown-Auswahl der gespeicherten Positionen anzuzeigen
- Spanische Texte hinzugefügt

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive Controller V2.2.22.0

Beschreibung Basis für alle IndraDrive Antriebe

Schnittstelle EtherCAT

- Unterstützungsstatus des Plc-Typs ctrlX für die FSOE module auf unterstützt gesetzt
- Kleinere Anpassungen in den Fehlertexten
- {0} wurde aus den HMI-Ereignissen entfernt, um die Elementkennung (BMK) nicht mehr zum Ereignistext hinzuzufügen. EventRecorder und MES erhalten die BMK inzwischen automatisch für alle Geräte, d.h. es ist keine peripheriespezifische Lösung mehr notwendig.

Peripheral Keyence DL-EC1A (IV2) V2.0.4.0

Beschreibung Keyence DL-EC1A (IV2)

Schnittstelle EtherCAT

- Programmnummern von 15 auf 127 erweitert

Peripheral Integrated Vision V1.1.9.0

Beschreibung HDEE Kamerasystem von Bosch ATMO mit OPC UA Verbindung

Schnittstelle OPC UA

- Unterstützungsstatus des Plc-Typs ctrlX auf NotTested gesetzt

Peripheral Schmersal SD-I-U-EC V2.0.6.0

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

Schnittstelle EtherCAT

- Konfigurationsdatei hinzugefügt
- AZM201 hinzugefügt
- neues Konfigurationsfile ESI_SD-I-U-EC_V_0_04 Vendor ID Schmersal hinzugefügt
- Set ctrlX support state to NotTested
- Renamed german Documentation
- Updated Documentation
- Updated EtherCAT configuration file (ESI). Install device descriptions in OES to use them.
- Add bus diagnostic in FB

Neue Objekte

Objekt Schunk Egi Gripper Base V1.0.0.0

Beschreibung Unit zur Ansteuerung eines Schunk EGI greifers

- Initiale Freigabeversion

Objekt Schunk Egi Gripper V1.0.0.0

Beschreibung Unit zur Ansteuerung eines Schunk EGI greifers

- Initiale Freigabeversion

Peripheral Schunk Egi Gripper V2.0.0.0

Beschreibung Unit zur Ansteuerung eines Schunk EGI greifers

Schnittstelle EtherCAT

- Initiale Release-Version

HMI | Dokumentation | Übersetzung

Objekt Analog Input V1.2.17.0

Beschreibung Unit zur Skalierung und Justierung von Analogeingängen

- Tschechische Texte vervollständigt

Objekt KappaAddon V2.1.5.0

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

- Revision der englischen Dokumentation

Objekt Safety Valve V2.0.9.0

Beschreibung Sicherheitsventil nach Bosch/ATMO ECAE Standard (N54); Add-On funktioniert für die Varianten =100+M-K086A sowie =100+M-K087A; es unterstützt die zusätzliche Überwachung von Ventilinseln mit Abschaltungsüberwachung (z.B. Aventics AES AV03/AV05)

- Tschechische Texte vervollständigt

Objekt Sartorius CP/WZA V1.0.13.0

Beschreibung Sartorius Hochpräzisionswaagen der Modellreihe CP (CPA, GPA und GCA) und Wägezellen der Modellreihe WZA

- Tschechische Texte hinzugefügt

Peripheral Beckhoff EL6692 V2.0.6.0

Beschreibung EtherCAT / EtherCAT Koppler

Schnittstelle EtherCAT

- Tschechische Texte hinzugefügt

Peripheral Beckhoff TC3 NC-PTP V2.1.14.0

Beschreibung PTP Funktionalität für Antriebe

Schnittstelle None

- Tschechische Texte hinzugefügt