

Content

- Improvements
 - Object Inficon LD protocol V1.0.2.0
 - Object Analog Output V1.0.22.0
 - Object BasMove Flexible V2.1.10.0
 - Object BasMove Multi V2.1.10.0
 - Object Cm V1.1.14.0
 - Object Read Pdl V1.1.4.0
 - Peripheral Amada Miyachi AWS V2.0.9.0
 - Peripheral Balluff BNI IOL 104 V1.0.1.0
 - Peripheral Bosch Rexroth Smart Function Kit (Press) V2.1.1.0
 - Peripheral Festo CMMT Controller V2.1.8.0
 - Peripheral Festo CPX-FB37 V2.0.0.0
 - Peripheral Foba Mark Us V1.3.1.0
 - Peripheral Wittenstein Simco Verstärker Basis V2.0.10.0
- New functions
 - Peripheral Bosch Rexroth KE350 Fo V2.1.1.0
 - Peripheral Wittenstein Simco 2010D (NC) V2.0.6.0
- New objects
 - Object Festo Energieeffizienzmodul Mse V1.0.0.0
 - Object Mse Base V1.0.0.0
 - Peripheral Beckhoff CU1123 V2.0.0.0
 - Peripheral SMC EX260 Valve System V2.0.0.0
 - Peripheral SMC EX260 Valve System V2.0.0.0
- HMI | Documentation | Translation
 - Object Nok Part Counter V1.0.15.0
 - Object Time Client V1.0.4.0
- Maintenance
 - Peripheral Pilz PNOZmulti 2 (m ES + B0/B1 + I/O Extensions) V2.1.10.0
- ECAE Macro
 - Macro Beckhoff EP6228-0022 V4.0.1.0
 - Macro SMC EX260-SEC1 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EP6224-3022 V4.0.1.0
 - Macro SMC EX260-SEC3 V4.0.0.0

Improvements

Object Inficon LD protocol V1.0.2.0

Description Unit for controlling devices over the Inficon LD protocol

- English documentation added
- Added initial value for the parameter 'HMI Unit' in Control plus Studio

Object Analog Output V1.0.22.0

Description Analog output scaling and adjustment unit

- Update hungarian translation

Object BasMove Flexible V2.1.10.0

Description Basic movement with each 16 freely configurable inputs and outputs, e.g. pneumatic valves/cylinders, motors with digital in-/outputs, etc.

- Versions since 2.1.8 did not work when having gaps between the configured I/O

Object BasMove Multi V2.1.10.0

Description Basic movement with 8 input and output per movement direction, e.g. pneumatic valves/cylinders, motors with digital in-/outputs, etc.

- Generated parameter initialization code was wrong since V2.1.8

Object Cm V1.1.14.0

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.

- Fixed problem with OK variable in HMI view

Object Read Pdl V1.1.4.0

Description Add-on for reading the data of the pdl from the process editor

- Fixed problem with the use of ReadPdlAddonConfig parameters
- Fixed problem with incorrect object status after an error in INIT cmd

Peripheral Amada Miyachi AWS V2.0.9.0

Description Amada Miyachi AWS welding control

Interface EtherCAT

- Fixed an issue, that reading and writing parameter did not work reliably

Peripheral Balluff BNI IOL 104 V1.0.1.0

Description Peripheral for Balluff IO-Link sensor/actuator hubs - 16 digital inputs

Interface IoLink

- Fixed wrong device type

Peripheral Bosch Rexroth Smart Function Kit (Press) V2.1.1.0

Description Smart Function Kit for pressing applications

Interface EtherCAT

- Adjusted linking to avoid problems with different MPC controllers

Peripheral Festo CMMT Controller V2.1.8.0

Description Base for all Festo CMMT controllers

Interface EtherCAT

- Fixed problem with resetting the FB in SetReference

Peripheral Festo CPX-FB37 V2.0.0.0

Description Festo CPX-FB37 terminal bus node

Interface EtherCAT

- Added new device Festo CPX-FB37 energy efficiency module MSE6
- Changed base type to EcSlave and added additional functional FB for smart subdevices
- Add Device ID to Module AO2UI for ctrlX support

Peripheral Foba Mark Us V1.3.1.0

Description Foba Laser with MarkUs software and Ip interface

Interface IP

- Bugfix in cmd GetVerificationModelStatus

Peripheral Wittenstein Simco Verstärker Basis V2.0.10.0

Description Wittenstein controller base OOD

Interface EtherCAT

- ADS Linking variable removed

New functions

Peripheral Bosch Rexroth KE350 Fo V2.1.1.0

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

Interface EtherCAT

- Extension Mutli-FO application allowing 4 independent screwing stations to be operated.

Peripheral Wittenstein Simco 2010D (NC) V2.0.6.0

Description Wittenstein EtherCAT drive controller Simco 2010D

Interface EtherCAT

- new EtherCAT definition file added

New objects

Object Festo Energieeffizienzmodul Mse V1.0.0.0

Description Object for the Festo energy efficiency module MSE6

- Initial test release version

Object Mse Base V1.0.0.0

Description Base object for the Festo energy efficiency module MSE6

- Initial release version

Peripheral Beckhoff CU1123 V2.0.0.0

Description 8 port EtherCAT junction. (Attention: EPLAN import via AML or OHD file not supported)

Interface EtherCAT

- Initial release version

Peripheral SMC EX260 Valve System V2.0.0.0

Description Direct field bus connection for 32-channel valves of the SMC series EX260

Interface EtherCAT

- initial release version

Peripheral SMC EX260 Valve System V2.0.0.0

Description Direct field bus connection for 16-channel valves of the SMC series EX260

Interface EtherCAT

- Initial release version

HMI | Documentation | Translation

Object Nok Part Counter V1.0.15.0

Description Supports 'n times NOK in series' and 'x NOK parts of y'. Add-on that uses the original Nexeed Part Counter add-on and the NOK bit definitions in OES to automatically stop the operation mode and to show an error message on the HMI.

- Czech translation added

Object Time Client V1.0.4.0

Description Add-on which performs a cyclic time synchronization with a time server. The time server is an additional software which needs to be installed on the computer which should deliver the time. This add-on does synchronize with an accuracy of 1 second and allows to configure the interval in which a synchronization with the server should take place.

- Czech translation added in the events

Maintenance

Peripheral Pilz PNOZmulti 2 (m ES + B0/B1 + I/O Extensions) V2.1.10.0

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

- Added ESI file for V2.2 hardware

ECAE Macro

Macro Beckhoff EP6228-0022 V4.0.1.0

Description 8-channel communication interface, IO-Link, master, Class A, M12

Interface EtherCAT

- Adaption to AML export with IO-Link

Macro SMC EX260-SEC1 V4.0.0.0

Description Direct field bus connection for 32-channel valves of the SMC seri EX260

Interface EtherCAT

- Initial version

Macro Beckhoff EP6224-3022 V4.0.1.0

Description 4-channel communication interface, IO-Link, master, Class B, M12

Interface EtherCAT

- Adaption to AML export with IO-Link

Macro SMC EX260-SEC3 V4.0.0.0

Description Direct field bus connection for 16-channel valves of the SMC seri EX260

Interface EtherCAT

- Initial version

Inhalt

- Verbesserungen
 - Objekt Inficon LD protocol V1.0.2.0
 - Objekt Analog Output V1.0.22.0
 - Objekt BasMove Flexible V2.1.10.0
 - Objekt BasMove Multi V2.1.10.0
 - Objekt Cm V1.1.14.0
 - Objekt Read Pdl V1.1.4.0
 - Peripheral Amada Miyachi AWS V2.0.9.0
 - Peripheral Balluff BNI IOL 104 V1.0.1.0
 - Peripheral Bosch Rexroth Smart Function Kit (Press) V2.1.1.0
 - Peripheral Festo CMMT Controller V2.1.8.0
 - Peripheral Festo CPX-FB37 V2.0.0.0
 - Peripheral Foba Mark Us V1.3.1.0
 - Peripheral Wittenstein Simco Verstärker Basis V2.0.10.0
- Neue Funktionen
 - Peripheral Bosch Rexroth KE350 Fo V2.1.1.0
 - Peripheral Wittenstein Simco 2010D (NC) V2.0.6.0
- Neue Objekte
 - Objekt Festo Energieeffizienzmodul Mse V1.0.0.0
 - Objekt Mse Base V1.0.0.0
 - Peripheral Beckhoff CU1123 V2.0.0.0
 - Peripheral SMC EX260 Valve System V2.0.0.0
 - Peripheral SMC EX260 Valve System V2.0.0.0
- HMI | Dokumentation | Übersetzung
 - Objekt Nok Part Counter V1.0.15.0
 - Objekt Time Client V1.0.4.0
- Maintenance
 - Peripheral Pilz PNOZmulti 2 (m ES + B0/B1 + I/O Extensions) V2.1.10.0
- ECAE Macro
 - Macro Beckhoff EP6228-0022 V4.0.1.0
 - Macro SMC EX260-SEC1 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EP6224-3022 V4.0.1.0
 - Macro SMC EX260-SEC3 V4.0.0.0

Verbesserungen

Objekt Inficon LD protocol V1.0.2.0

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

- Englische Dokumentation hinzugefügt
- Initialwert für den Parameter 'HMI Unit' in Control plus Studio hinzugefügt

Objekt Analog Output V1.0.22.0

Beschreibung Unit zur Skalierung und Justierung von analogen Ausgänge

- Aktualisierung der ungarischen Übersetzung

Objekt BasMove Flexible V2.1.10.0

Beschreibung Basisbewegung mit je 16 frei konfigurierbaren Eingängen/Ausgängen, z.B. Pneumatikventile/-zylinder, Motoren mit digitalen Ein-/Ausgängen, usw.

- Versionen seit 2.1.8 funktionierten nicht, wenn die konfigurierten E/A-Parameter Lücken aufwiesen

Objekt BasMove Multi V2.1.10.0

Beschreibung Basisbewegung mit je 8 Eingängen/Ausgängen pro Bewegungsrichtung, z.B. Pneumatikventile/-zylinder, Motoren mit digitalen Ein-/Ausgängen, usw.

- Generierter Parameterinitialisierungscode war seit V2.1.8 falsch

Objekt Cm V1.1.14.0

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.

- Problem mit OK-Variable in der HMI-Ansicht behoben

Objekt Read Pdl V1.1.4.0

Beschreibung Add-On zum Lesen der Daten aus der Pdl des Prozesseditors

- Problem bei der Verwendung der ReadPdlAddonConfig-Parameter behoben
- Problem mit fehlerhaftem Objektstatus nach einem Fehler in INIT cmd behoben

Peripheral Amada Miyachi AWS V2.0.9.0

Beschreibung Amada Miyachi AWS Schweißsteuerung

Schnittstelle EtherCAT

- Behebt ein Problem, dass das Lesen und Schreiben von Parametern nicht zuverlässig funktioniert hat

Peripheral Balluff BNI IOL 104 V1.0.1.0

Beschreibung Peripherie für Balluff IO-Link-Sensor-/Aktorhubs - 16 Digitale Eingänge

Schnittstelle IoLink

- Falschen Gerätetyp korrigiert

Peripheral Bosch Rexroth Smart Function Kit (Press) V2.1.1.0

Beschreibung Smart Function Kit für Pressanwendung

Schnittstelle EtherCAT

- Angepasstes Linking, um Probleme mit verschiedenen MPC-Controllern zu vermeiden

Peripheral Festo CMMT Controller V2.1.8.0

Beschreibung Basis für alle Festo CMMT Antriebe

Schnittstelle EtherCAT

- Problem mit dem Zurücksetzen des FB in SetReference behoben

Peripheral Festo CPX-FB37 V2.0.0.0

Beschreibung Festo CPX-FB37 Terminal Busknoten

Schnittstelle EtherCAT

- Neues Gerät hinzugefügt, Festo CPX-FB37 Energieeffizienzmodul MSE6
- Basistyp zu EcSlave geändert und zusätzlichen funktionale FB für intelligente Subgeräte hinzugefügt
- Device ID zu Modul AO2UI hinzugefügt für ctrlX Unterstützung

Peripheral Foba Mark Us V1.3.1.0

Beschreibung Foba Laser mit MarkUs Software und Ip Schnittstelle

Schnittstelle IP

- Fehlerbehebung im Kommando GetVerificationModelStatus

Peripheral Wittenstein Simco Verstärker Basis V2.0.10.0

Beschreibung Wittenstein Antriebsverstärker Basis OOD

Schnittstelle EtherCAT

- ADS Linkingziel entfernt

Neue Funktionen

Peripheral Bosch Rexroth KE350 Fo V2.1.1.0

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

Schnittstelle EtherCAT

- Erweiterung Mutli-FO Anwendung sodass 4 unabhängige Schraubstellen betrieben werden können.

Peripheral Wittenstein Simco 2010D (NC) V2.0.6.0

Beschreibung Wittenstein EtherCAT Antriebsverstärker Simco 2010D

Schnittstelle EtherCAT

- Neue EtherCAT Definitionsdatei hinzugefügt

Neue Objekte

Objekt Festo Energieeffizienzmodul Mse V1.0.0.0

Beschreibung Objekt für das Festo Energieeffizienzmodul MSE6

- Initiale Testversion

Objekt Mse Base V1.0.0.0

Beschreibung Basisobjekt für das Festo Energieeffizienzmodul MSE6

- Initiale Freigabeversion

Peripheral Beckhoff CU1123 V2.0.0.0

Beschreibung 8-fach EtherCAT Sternverteiler. (Attention: EPLAN-Import via AML- oder OHD-Datei nicht unterstützt)

Schnittstelle EtherCAT

- 1. Freigabeversion

Peripheral SMC EX260 Valve System V2.0.0.0

Beschreibung Direkte Feldbusanbindung für 32-Kanal-Ventilinsel der EX260 Serie

Schnittstelle EtherCAT

- 1. Freigabeversion

Peripheral SMC EX260 Valve System V2.0.0.0

Beschreibung Direkte Feldbusanbindung für 16-Kanal-Ventilinsel der EX260 Serie

Schnittstelle EtherCAT

- 1. Freigabeversion

Objekt Nok Part Counter V1.0.15.0

Beschreibung Unterstützt 'n mal NIO in Folge' und 'x NIO-Werkstücke aus y'. Add-on, welches das originale Nexeed Part Counter Add-on und die NIO-Bit-Definitionen im OES verwendet, um automatisch die Betriebsart zu stoppen und eine Fehlermeldung auf der HMI anzuzeigen.

- Tschechische Übersetzung hinzugefügt

Objekt Time Client V1.0.4.0

Beschreibung Dieses Add-on bietet die Möglichkeit zyklisch die Uhrzeit mit einem Zeitserver zu synchronisieren. Dazu muss auf dem Computer der die Zeit zur Verfügung stellen soll eine extra TimeServer Software installiert werden. Das Add-on hat eine Genauigkeit von 1 Sek

- Tschechische Übersetzung bei den Events hinzugefügt

Maintenance

Peripheral Pilz PNOZmulti 2 (m ES + B0/B1 + I/O Extensions) V2.1.10.0

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

- ESI Datei für V2.2 Hardware hinzugefügt

ECAE Macro

Macro Beckhoff EP6228-0022 V4.0.1.0

Beschreibung 8-Kanal-Kommunikations-Interface, IO-Link, Master, Class A, M12

Schnittstelle EtherCAT

- Anpassung an AML-Export mit IO-Link

Macro SMC EX260-SEC1 V4.0.0.0

Beschreibung Direkte Feldbusanbindung für 32-Kanal-Ventilinsel der EX260 Serie

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EP6224-3022 V4.0.1.0

Beschreibung 4-Kanal-Kommunikations-Interface, IO-Link, Master, Class B, M12

Schnittstelle EtherCAT

- Anpassung an AML-Export mit IO-Link

Macro SMC EX260-SEC3 V4.0.0.0

Beschreibung Direkte Feldbusanbindung für 16-Kanal-Ventilinsel der EX260 Serie

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion