

## Content

- Improvements
  - Object Jenoptik JoJenVelt V1.0.4.0
  - Object Vision Com V2.1.16.0
  - Peripheral Beckhoff EP2316 V2.0.4.0
  - Peripheral Beckhoff EPP2316 V2.0.5.0
  - Peripheral Festo CMMT Controller V2.1.9.0
  - Peripheral Festo CMMT-AS (native) V2.0.8.0
  - Peripheral Festo CMMT-ST (native) V2.0.7.0
  - Peripheral Festo Press V1.1.2.0
  - Peripheral Kistler MaXYmos Nc V2.0.10.0
  - Peripheral Schleich Glp2 V2.0.3.0
- New functions
  - Object Foba Marking Laser V1.3.1.0
  - Object Set Event V1.0.6.0
  - Object Trumpf Welding Laser Base V2.1.0.0
  - Object Trumpf Welding Laser V2.1.0.0
  - Peripheral Foba Mark Us V1.3.4.0
  - Peripheral Murrelektronik Cube67+ BN-EC-ESI V1.1.4.0
  - Peripheral Trumpf CPX V2.1.0.0
- New objects
  - Peripheral Beckhoff CU1123 V2.0.0.0
  - Peripheral Beckhoff EL1804 V2.0.0.0
  - Peripheral Beckhoff EL3011 V2.1.0.0
  - Peripheral Festo CTEU-EC V2.0.0.0
- HMI | Documentation | Translation
  - Object Bosch Group CcsTest V2.2.12.0
  - Object Cognex Insight Measurement V1.1.15.0
  - Object Pilz Pnoz Multi 2 V2.0.5.0
- ECAE Macro
  - Macro Festo CTEU-EC, VAEM-L1-S16-PT [32DO] V4.0.0.0
  - Macro Beckhoff EL1918 V4.0.1.0
  - Macro Festo CTEU-EC, VAEM-L1-S16-PTL [32DO] V4.0.0.0
  - Macro Beckhoff EK1100 V4.0.1.0
  - Macro Festo CTEU-EC, VAEM-L1-S24-PT [48DO] V4.0.0.0
  - Macro Beckhoff EL2022\_ES2022 V4.0.0.0
  - Macro Festo CTEU-EC, VAEM-L1-S8-PT [16DO] V4.0.0.0
  - Macro Beckhoff EL6224 V4.0.1.0
  - Macro Festo CTEU-EC, VMPAL-EPL-IPO32 [32DO] V4.0.0.0

- Macro Festo CTEU-EC V4.0.0.0
- Macro Murrelektronik Cube67 V4.0.1.0
- Macro Beckhoff EL6695 V4.0.1.0
- Macro Bosch Rexroth XACC-2-ENDCOVR V4.0.1.0
- Macro Beckhoff EP6224-3022 V4.0.2.0
- Macro Schunk Egk Gripper V4.0.0.0
- Macro Bosch C-CS-G3-VPB40\_4-SSD-EC-PLC-HMI V4.0.2.0
- Macro Beckhoff EP6228-0022 V4.0.1.0
- Macro Beckhoff EL2809 V4.0.1.0
- Macro Festo CTEU-EC, CPV10-GE-PT-8 [16DO] V4.0.0.0
- Macro Beckhoff NXA-CS-CX2033-0175-W10-USB-TC-CP50-M V4.0.1.0
- Macro Beckhoff NXA-CS-CX2033-0175-W10-TRM-TC-CP50-M V4.0.1.0

## Improvements

### Object Jenoptik JoJenVelt V1.0.4.0

Description Unit for JenVelt laser

- Fixed a problem with a single file in the EVAL\_FILE\_VERSION command

### Object Vision Com V2.1.16.0

Description Base object for Nexeed Automation Control Plus Vision system

- Do not output error if unit is disabled

### Peripheral Beckhoff EP2316 V2.0.4.0

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

Interface EtherCAT

- added missing diag IOs

### Peripheral Beckhoff EPP2316 V2.0.5.0

Description 8 x digital input + 8 x digital output 24 V DC

Interface EtherCAT

- added missing diag IOs

### Peripheral Festo CMMT Controller V2.1.9.0

Description Base for all Festo CMMT controllers

Interface EtherCAT

- Problem with the modulo function fixed, incl. new parameter for CP Studio

### Peripheral Festo CMMT-AS (native) V2.0.8.0

Description Festo CMMT-AS controller

Interface EtherCAT

- Problem with the modulo function fixed, incl. new parameter for CP Studio

### Peripheral Festo CMMT-ST (native) V2.0.7.0

Description Festo CMMT-ST controller

Interface EtherCAT

- Problem with the modulo function fixed, incl. new parameter for CP Studio

### **Peripheral Festo Press V1.1.2.0**

Description Peripheral for the Festo servo press kit YJKP (Firmware/Host interface: V1.4)

Interface IP

- Reset EnableSys when door is opened

### **Peripheral Kistler MaXYmos Nc V2.0.10.0**

Description Kistler MaXYmos 5847

Interface EtherCAT

- Bugfix for Power cmd

### **Peripheral Schleich Glp2 V2.0.3.0**

Description Peripheral for Schleich GLP2

Interface EtherCAT

- Change data type for internal variable `_adrOffset`

## New functions

### Object Foba Marking Laser V1.3.1.0

Description Marking laser unit for Foba laser

- New cmd CLOSE\_LIFTING\_DOOR and OPEN\_LIFTING\_DOOR

### Object Set Event V1.0.6.0

Description Addon for automatic event set (Option 1: Monitoring digital input/output/flag and optional stop/cancel; Option 2: Set pre-defined event via 'ParImm.SetEvent')

- New option for parameter EventClass: immediately error, not only delayed after automatic stop
- New parameter EventClassStopping to define event class during stopping or running empty (default value 'info' has the same behaviour like previous version)
- Changed initial value of parameter DelayReentry from 0ms to 200ms.
- Changed library vendor to 'Bosch Group'
- More detailed description of parameters in CpStudio/OES because there are special behaviours for parameters EventClass, EventAction, EventQuitType.

### Object Trumpf Welding Laser Base V2.1.0.0

Description Base definitions for Trumpf welding laser

- Transfer application specific data to laser by pointer

### Object Trumpf Welding Laser V2.1.0.0

Description Unit to control trumpf welding lasers

- Transfer application specific data to laser by pointer

### Peripheral Foba Mark Us V1.3.4.0

Description Foba Laser with MarkUs software and Ip interface

Interface IP

- New cmd CLOSE\_LIFTING\_DOOR and OPEN\_LIFTING\_DOOR

### Peripheral Murrelektronik Cube67+ BN-EC-ESI V1.1.4.0

Description EtherCAT bus node for connecting Cube67+ terminals from Murrelektronik

Interface EtherCAT

- new modules 56627 and 56622 / updated ConfigFiles

## Peripheral Trumpf CPX V2.1.0.0

Description Trumpf Laser with CPX controller

Interface EtherCAT

- extend Outputs to laser from 0..15 of WORD to 0..63 of WORD

## New objects

### 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 Beckhoff EL1804 V2.0.0.0

**Description** High density (HD) EtherCAT terminal, 4 digital input channels, 24 VDC, three-wire connection, input filter 3 ms

**Interface** EtherCAT

- initial release version V2 with fieldbus status check

### Peripheral Beckhoff EL3011 V2.1.0.0

**Description** 1 channel analog input terminal, 0..20 mA, differential, 12 bit

**Interface** EtherCAT

- initial release version

### Peripheral Festo CTEU-EC V2.0.0.0

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

**Interface** EtherCAT

- Version with V2 Diag

## HMI | Documentation | Translation

### Object Bosch Group CcsTest V2.2.12.0

Description Unit object for CcsTester with interface version V1.10.1

- Added view for state messages

### Object Cognex Insight Measurement V1.1.15.0

Description Cognex Insight object for vision/measurement tasks. Camera jobs must have a specific layout/interface (see documentation).

- Added English and German documentation (including description of interface between PLC and Cognex job).
- Updated example job (see folder ConfigTemplate). No change in interface to PLC, but added comments to all cells.
- HMI redesign: Show all result values of OutCmd.StringResult[1..15] and OutCmd.RealResult[1..30]. Pay attention to PLC changes in previous version V1.1.13.0 (changed library parameters)!

### Object Pilz Pnoz Multi 2 V2.0.5.0

Description Add-on for Pilz PNOZmulti 2 (base device m B0 or m B1). Contains HMI to see diagnostic data.

- Updated documentation (regarding new parameter EmStopEventClass and new OutImm variables since V2.0.3.0)



## ECAE Macro

### Macro Festo CTEU-EC, VAEM-L1-S16-PT [32DO] V4.0.0.0

Description VTUG, 1-32 valve coils

Interface None

- Initial version

### Macro Beckhoff EL1918 V4.0.1.0

Description 8-channel digital input terminal, TwinSAFE, 24 V DC

Interface EtherCAT

- Article BECK.EL1918-@BCI.xml updated

### Macro Festo CTEU-EC, VAEM-L1-S16-PTL [32DO] V4.0.0.0

Description VTUG, 1-32 valve coils

Interface None

- Initial version

### Macro Beckhoff EK1100 V4.0.1.0

Description EtherCAT coupler

Interface EtherCAT

- Article BECK.EK1100-@BCI.xml updated

### Macro Festo CTEU-EC, VAEM-L1-S24-PT [48DO] V4.0.0.0

Description VTUG, 1-48 valve coils

Interface None

- Initial version

### Macro Beckhoff EL2022\_ES2022 V4.0.0.0

Description Digital output terminal 2 channel 2A

Interface EtherCAT

- Initial version

### Macro Festo CTEU-EC, VAEM-L1-S8-PT [16DO] V4.0.0.0

Description VTUG, 1-16 valve coils

Interface None

- Initial version

### **Macro Beckhoff EL6224 V4.0.1.0**

Description 4-channel communication interface, IO-Link, master

Interface EtherCAT

- Article BECK.EL6224-@BCI.xml updated

### **Macro Festo CTEU-EC, VMPALEPLIPO32 [32DO] V4.0.0.0**

Description MPAL, 1-32 valve coils

Interface None

- Initial version

### **Macro Festo CTEU-EC V4.0.0.0**

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

Interface EtherCAT

- Initial version

### **Macro Murrelektronik Cube67 V4.0.1.0**

Description EtherCAT bus node for connecting Cube67+ terminals from Murrelektronik

Interface EtherCAT

- Article MURR.56527.xml updated

### **Macro Beckhoff EL6695 V4.0.1.0**

Description EtherCAT / EtherCAT Coupler

Interface EtherCAT

- Article BECK.EL6695-@BCI.xml updated

### **Macro Bosch Rexroth XACC-2-ENDCOVR V4.0.1.0**

Description Endcover

Interface EtherCAT

- Article BOS.R911412178-@BCI.xml updated

### **Macro Beckhoff EP6224-3022 V4.0.2.0**

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

Interface EtherCAT

- Article BECK.EP6224-3022-@BCI.xml updated

## Macro Schunk Egk Gripper V4.0.0.0

Description Peripheral to control schunk EGI gripper (Firmware V4 - SFP protocol)

Interface EtherCAT

- Initial version

## Macro Bosch C-CS-G3-VPB40\_4-SSD-EC-PLC-HMI V4.0.2.0

Description Bosch C-CS-G3-VPB40.4-SSD-EC-PLC-HMI PLC System

Interface EtherCAT

- Article BCI.3800590074.xml updated

## Macro Beckhoff EP6228-0022 V4.0.1.0

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

Interface EtherCAT

- Article BECK.EP6228-0022-@BCI.xml updated

## Macro Beckhoff EL2809 V4.0.1.0

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

Interface EtherCAT

- Incorrect terminal numbers fixed

## Macro Festo CTEU-EC, CPV10-GE-PT-8 [16DO] V4.0.0.0

Description CPV10, 1-16 valve coils

Interface None

- Initial version

## Macro Beckhoff NXA-CS-CX2033-0175-W10-USB-TC-CP50-M V4.0.1.0

Description Beckhoff PLC System NXA-CS-CX2033-0175-W10-USB-TC-CP50-M

Interface EtherCAT

- Article BCI.3800590270.xml updated

## Macro Beckhoff NXA-CS-CX2033-0175-W10-TRM-TC-CP50-M V4.0.1.0

Description Beckhoff PLC System NXA-CS-CX2033-0175-W10-TRM-TC-CP50-M

Interface EtherCAT

- Article BCI.3800590271.xml updated

## Inhalt

- Verbesserungen
  - Object Jenoptik JoJenVelt V1.0.4.0
  - Object Vision Com V2.1.16.0
  - Peripheral Beckhoff EP2316 V2.0.4.0
  - Peripheral Beckhoff EPP2316 V2.0.5.0
  - Peripheral Festo CMMT Controller V2.1.9.0
  - Peripheral Festo CMMT-AS (native) V2.0.8.0
  - Peripheral Festo CMMT-ST (native) V2.0.7.0
  - Peripheral Festo Press V1.1.2.0
  - Peripheral Kistler MaXYmos Nc V2.0.10.0
  - Peripheral Schleich Glp2 V2.0.3.0
- Neue Funktionen
  - Object Foba Marking Laser V1.3.1.0
  - Object Set Event V1.0.6.0
  - Object Trumpf Welding Laser Base V2.1.0.0
  - Object Trumpf Welding Laser V2.1.0.0
  - Peripheral Foba Mark Us V1.3.4.0
  - Peripheral Murrelektronik Cube67+ BN-EC-ESI V1.1.4.0
  - Peripheral Trumpf CPX V2.1.0.0
- Neue Objekte
  - Peripheral Beckhoff CU1123 V2.0.0.0
  - Peripheral Beckhoff EL1804 V2.0.0.0
  - Peripheral Beckhoff EL3011 V2.1.0.0
  - Peripheral Festo CTEU-EC V2.0.0.0
- HMI | Dokumentation | Übersetzung
  - Object Bosch Group CcsTest V2.2.12.0
  - Object Cognex Insight Measurement V1.1.15.0
  - Object Pilz Pnoz Multi 2 V2.0.5.0
- ECAE Macro
  - Macro Festo CTEU-EC, VAEM-L1-S16-PT [32DO] V4.0.0.0
  - Macro Beckhoff EL1918 V4.0.1.0
  - Macro Festo CTEU-EC, VAEM-L1-S16-PTL [32DO] V4.0.0.0
  - Macro Beckhoff EK1100 V4.0.1.0
  - Macro Festo CTEU-EC, VAEM-L1-S24-PT [48DO] V4.0.0.0
  - Macro Beckhoff EL2022\_ES2022 V4.0.0.0
  - Macro Festo CTEU-EC, VAEM-L1-S8-PT [16DO] V4.0.0.0
  - Macro Beckhoff EL6224 V4.0.1.0
  - Macro Festo CTEU-EC, VMPAL-EPL-IPO32 [32DO] V4.0.0.0

- Macro Festo CTEU-EC V4.0.0.0
- Macro Murrelektronik Cube67 V4.0.1.0
- Macro Beckhoff EL6695 V4.0.1.0
- Macro Bosch Rexroth XACC-2-ENDCOVR V4.0.1.0
- Macro Beckhoff EP6224-3022 V4.0.2.0
- Macro Schunk Egk Gripper V4.0.0.0
- Macro Bosch C-CS-G3-VPB40\_4-SSD-EC-PLC-HMI V4.0.2.0
- Macro Beckhoff EP6228-0022 V4.0.1.0
- Macro Beckhoff EL2809 V4.0.1.0
- Macro Festo CTEU-EC, CPV10-GE-PT-8 [16DO] V4.0.0.0
- Macro Beckhoff NXA-CS-CX2033-0175-W10-USB-TC-CP50-M V4.0.1.0
- Macro Beckhoff NXA-CS-CX2033-0175-W10-TRM-TC-CP50-M V4.0.1.0

## Verbesserungen

### **Object Jenoptik JoJenVelt V1.0.4.0**

Beschreibung Unit für JenVelt Laser

- Problem mit einer einzelnen Datei im Befehl EVAL\_FILE\_VERSION behoben

### **Object Vision Com V2.1.16.0**

Beschreibung Basisobjekt für Nexeed Automation Control Plus Kamerasysteme

- Fehler nicht ausgeben wenn unit auf disabled steht

### **Peripheral Beckhoff EP2316 V2.0.4.0**

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

Schnittstelle EtherCAT

- Fehlende Diagnoses E/As im Linking ergänzt

### **Peripheral Beckhoff EPP2316 V2.0.5.0**

Beschreibung 8 x Digital-Eingang + 8 x Digital-Ausgang 24 V DC

Schnittstelle EtherCAT

- Fehlende Diagnoses E/As im Linking ergänzt

### **Peripheral Festo CMMT Controller V2.1.9.0**

Beschreibung Basis für alle Festo CMMT Antriebe

Schnittstelle EtherCAT

- Problem mit der Modulo-Funktion behoben, inkl. neuer Parameter für CP Studio

### **Peripheral Festo CMMT-AS (native) V2.0.8.0**

Beschreibung Festo CMMT-AS Einzelachsverstärker

Schnittstelle EtherCAT

- Problem mit der Modulo-Funktion behoben, inkl. neuer Parameter für CP Studio

### **Peripheral Festo CMMT-ST (native) V2.0.7.0**

Beschreibung Festo CMMT-ST Einzelachsverstärker

Schnittstelle EtherCAT

- Problem mit der Modulo-Funktion behoben, inkl. neuer Parameter für CP Studio

### **Peripheral Festo Press V1.1.2.0**

Beschreibung Peripheral für den Festo Servopressen-Bausatz YJKP (Firmware/Host interface: V1.4)

Schnittstelle IP

- Reset EnableSys wenn Schutztür geöffnet wird

### **Peripheral Kistler MaXYmos Nc V2.0.10.0**

Beschreibung Kistler MaXYmos 5847

Schnittstelle EtherCAT

- Fehlerbehebung bei Power Kommando

### **Peripheral Schleich Glp2 V2.0.3.0**

Beschreibung Peripheral für das Schleich GLP2

Schnittstelle EtherCAT

- Änderung Datentyp der internen Variable \_adrOffset

## Neue Funktionen

### Object Foba Marking Laser V1.3.1.0

Beschreibung Markierungslaser Unit für Foba Laser

- Neue Kommandos CLOSE\_LIFTING\_DOOR und OPEN\_LIFTING\_DOOR

### Object Set Event V1.0.6.0

Beschreibung Addon zur automatischen Event-Generierung (Option 1: Überwachung eines digitalen Einganges/Ausganges/Merkers und optionalem Stopp/Cancel; Option 2: Setzen eines vordefinierten Events über 'Parlmm.SetEvent')

- Neue Option für den Parameter EventClass: sofortiger Fehler, nicht erst verzögert nach Automatik Stopp
- Neuer Parameter EventClassStopping, um die Event-Klasse während dem Stoppen oder Leerfahren festzulegen (Standardwert 'Info' hat dasselbe Verhalten wie vorherige Version)
- Neuer Parameter EventClassStopping, um die Event-Klasse während dem Stoppen oder Leerfahren festzulegen (Standardwert 'Info' hat dasselbe Verhalten wie vorherige Version)
- Bibliotheks-Vendor auf 'Bosch Group' geändert
- Detailliertere Beschreibung der Parameter in CpStudio/OES, weil die Parameter EventClass, EventAction, EventQuitType Spezialverhalten haben.

### Object Trumpf Welding Laser Base V2.1.0.0

Beschreibung Basisdefinitionen für Trumpf Schweißlaser

- Übertragung der applikationsspezifischen Daten an den Laser über einen Zeiger auf eine Struktur

### Object Trumpf Welding Laser V2.1.0.0

Beschreibung Unit zur Ansteuerung von Trumpf Schweißlasern

- Übertragung der applikationsspezifischen Daten an den Laser über einen Zeiger auf eine Struktur

### Peripheral Foba Mark Us V1.3.4.0

Beschreibung Foba Laser mit MarkUs Software und Ip Schnittstelle

Schnittstelle IP

- Neue Kommandos CLOSE\_LIFTING\_DOOR und OPEN\_LIFTING\_DOOR

### Peripheral Murrelektronik Cube67+ BN-EC-ESI V1.1.4.0

Beschreibung EtherCAT Busknoten zur Anbindung von Cube67+ Terminals der Firma Murrelektronik

Schnittstelle EtherCAT

- Neue Module 56527 und 56622 / neue Version der EtherCat Konfigurationsdatei



## **Peripheral Trumpf CPX V2.1.0.0**

Beschreibung Trumpf Laser mit CPX-Steuerung

Schnittstelle EtherCAT

- Ausgangsabbild an Laser von 16 auf 64 WORD erhöht

## Neue Objekte

### 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 Beckhoff EL1804 V2.0.0.0

Beschreibung High Density (HD) EtherCAT Klemme, 4 digitale Eingangskanäle, 24 VDC, Dreileiteranschluss, Eingangsfiler 3 ms

Schnittstelle EtherCAT

- erste Release-Version V2 mit Feldbus Status Prüfung

### Peripheral Beckhoff EL3011 V2.1.0.0

Beschreibung 1 Kanal Analog Eingangsklemme, 0..20 mA, differenziell, 12 bit

Schnittstelle EtherCAT

- 1. Freigabeversion

### Peripheral Festo CTEU-EC V2.0.0.0

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

Schnittstelle EtherCAT

- Version mit V2 Busdiagnose

### **Object Bosch Group CcsTest V2.2.12.0**

Beschreibung Basisobjekt für CcsTester mit der Spezifikation 1.10.1

- Ansicht für Statustelegramme hinzugefügt

### **Object Cognex Insight Measurement V1.1.15.0**

Beschreibung Cognex Insight Objekt für Vision-/Messaufgaben. Kamera Jobs müssen einer speziellen Schnittstelle entsprechen (siehe Dokumentation).

- Deutsche und englische Dokumentation hinzugefügt (inklusive Beschreibung der Schnittstelle zwischen SPS und Cognex Job)
- Beispiel-Job aktualisiert (siehe Ordner ConfigTemplate). Keine Änderung an der Schnittstelle zur SPS, aber alle Zellen haben nun Kommentare.
- Neugestaltung der HMI: Zeige alle Werte aus OutCmd.StringResult[1..15] und OutCmd.RealResult[1..30] an. SPS-Änderungen in der vorherigen Version V1.1.13.0 beachten (Bibliotheksparemeter geändert)!

### **Object Pilz Pnoz Multi 2 V2.0.5.0**

Beschreibung Addon für Pilz PNOZmulti 2 (Basisgerät m B0 oder m B1). Enthält HMI, um Diagnose-Daten zu sehen.

- Dokumentation aktualisiert (bezüglich neuem Parameter EmStopEventClass und neuen OutImm Variablen seit V2.0.3.0)

## ECAE Macro

### Macro Festo CTEU-EC, VAEM-L1-S16-PT [32DO] V4.0.0.0

Beschreibung VTUG, 1-32 Ventilspulen

Schnittstelle None

- Erste Freigabeversion

### Macro Beckhoff EL1918 V4.0.1.0

Beschreibung 8-Kanal-Digital-Eingangsklemme, TwinSAFE, 24 V DC

Schnittstelle EtherCAT

- Article BECK.EL1918-@BCI.xml aktualisiert

### Macro Festo CTEU-EC, VAEM-L1-S16-PTL [32DO] V4.0.0.0

Beschreibung VTUG, 1-32 Ventilspulen

Schnittstelle None

- Erste Freigabeversion

### Macro Beckhoff EK1100 V4.0.1.0

Beschreibung EtherCAT-Koppler

Schnittstelle EtherCAT

- Article BECK.EK1100-@BCI.xml aktualisiert

### Macro Festo CTEU-EC, VAEM-L1-S24-PT [48DO] V4.0.0.0

Beschreibung VTUG, 1-48 Ventilspulen

Schnittstelle None

- Erste Freigabeversion

### Macro Beckhoff EL2022\_ES2022 V4.0.0.0

Beschreibung Digitale Ausgangsklemme 2 Kanal 2 A

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

### Macro Festo CTEU-EC, VAEM-L1-S8-PT [16DO] V4.0.0.0

Beschreibung VTUG, 1-16 Ventilspulen

Schnittstelle None

- Erste Freigabeversion

### **Macro Beckhoff EL6224 V4.0.1.0**

Beschreibung 4-Kanal-Kommunikations-Interface, IO-Link, Master

Schnittstelle EtherCAT

- Article BECK.EL6224-@BCI.xml aktualisiert

### **Macro Festo CTEU-EC, VMPALEPLIPO32 [32DO] V4.0.0.0**

Beschreibung MPAL, 1-32 Ventilsolenoiden

Schnittstelle None

- Erste Freigabeversion

### **Macro Festo CTEU-EC V4.0.0.0**

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

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

### **Macro Murrelektronik Cube67 V4.0.1.0**

Beschreibung EtherCAT Busknoten zur Anbindung von Cube67+ Terminals der Firma Murrelektronik

Schnittstelle EtherCAT

- Article MURR.56527.xml aktualisiert

### **Macro Beckhoff EL6695 V4.0.1.0**

Beschreibung EtherCAT / EtherCAT Koppler

Schnittstelle EtherCAT

- Article BECK.EL6695-@BCI.xml aktualisiert

### **Macro Bosch Rexroth XACC-2-ENDCOVR V4.0.1.0**

Beschreibung Endkappe

Schnittstelle EtherCAT

- Article BOS.R911412178-@BCI.xml aktualisiert

### **Macro Beckhoff EP6224-3022 V4.0.2.0**

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

Schnittstelle EtherCAT

- Article BECK.EP6224-3022-@BCI.xml aktualisiert

### **Macro Schunk Egk Gripper V4.0.0.0**

Beschreibung Peripheral zur Ansteuerung eines Schunk EGI Greifers (Firmware V4 - SFP Protokoll)

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

### **Macro Bosch C-CS-G3-VPB40\_4-SSD-EC-PLC-HMI V4.0.2.0**

Beschreibung Bosch C-CS-G3-VPB40.4-SSD-EC-PLC-HMI PLC System

Schnittstelle EtherCAT

- Article BCI.3800590074.xml aktualisiert

### **Macro Beckhoff EP6228-0022 V4.0.1.0**

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

Schnittstelle EtherCAT

- Article BECK.EP6228-0022-@BCI.xml aktualisiert

### **Macro Beckhoff EL2809 V4.0.1.0**

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

Schnittstelle EtherCAT

- Falsche Klemmennummern behoben

### **Macro Festo CTEU-EC, CPV10-GE-PT-8 [16DO] V4.0.0.0**

Beschreibung CPV10, 1-16 Ventilsolen

Schnittstelle None

- Erste Freigabeversion

### **Macro Beckhoff NXA-CS-CX2033-0175-W10-USB-TC-CP50-M V4.0.1.0**

Beschreibung Beckhoff PLC System NXA-CS-CX2033-0175-W10-USB-TC-CP50-M

Schnittstelle EtherCAT

- Article BCI.3800590270.xml aktualisiert

### **Macro Beckhoff NXA-CS-CX2033-0175-W10-TRM-TC-CP50-M V4.0.1.0**

Beschreibung Beckhoff PLC System NXA-CS-CX2033-0175-W10-TRM-TC-CP50-M

Schnittstelle EtherCAT

- Article BCI.3800590271.xml aktualisiert