

Content

- Improvements
 - Object Bosch Group CcsTest V2.2.9.0
 - Object Bosch Group EhpUniversalCommInterface V1.1.16.0
 - Object Bosch Group MC_C166 Pute V1.0.11.0
 - Object Bosch Group Pute V1.1.5.0
 - Object Burster Digiforce 9307 V1.1.1.0
 - Object Captron electronic OGL V1.2.8.0
 - Object Fibro Rotary table with IO interface V1.2.1.0
 - Object HBM ClipX Object V1.2.2.0
 - Object Axis V1.2.18.0
 - Object Cg V2.1.9.0
 - Object Cm V1.1.11.0
 - Object Fan Control V1.0.9.0
 - Object FlexPress V1.0.15.0
 - Object Grr V2.1.6.0
 - Object Rotary Table Open Loop V2.3.2.0
 - Object Sensor V1.0.25.0
 - Object Stabi V2.1.5.0
 - Object Time Client V1.0.3.0
 - Object Vmdt V1.0.7.0
 - Peripheral Asentics Videolab V1.0.8.0
 - Peripheral Balluff BIS V-6110 V2.0.5.0
 - Peripheral Balluff BNI ECT-508 V2.0.2.0
 - Peripheral Balluff Smart Light V2.2.4.0
 - Peripheral Beckhoff Beckhoff IO Exxxxx V1.0.1.0
 - Peripheral Beckhoff EL1918 (TwinSAFE) V2.1.3.0
 - Peripheral Beckhoff EL6692 V2.0.7.0
 - Peripheral Beckhoff EL6695 V2.0.7.0
 - Peripheral Beckhoff Ex6228 Base V2.2.3.0
 - Peripheral Beckhoff Twinsafe Logic (0 Slaves) V1.0.0001.0
 - Peripheral Beckhoff Twinsafe Logic (100 Slaves) V1.0.100001.0
 - Peripheral Beckhoff Twinsafe Logic (25 Slaves) V1.0.025001.0
 - Peripheral Beckhoff Twinsafe Logic (50 Slaves) V1.0.050001.0
 - Peripheral Beckhoff Twinsafe Logic (75 Slaves) V1.0.075001.0
 - Peripheral Bosch Group Ccs Tester V1.1.5.0
 - Peripheral Bosch Rexroth ctrlX drive (native) V2.0.9.0
 - Peripheral Bosch Rexroth ctrlX drive (NC) V2.0.2.0
 - Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPB (native) V2.0.23.0

- Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPC (native/NC) V2.0.16.0
- Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPD (native/NC) V2.0.14.0
- Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPH (native) V2.0.16.0
- Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPM (native/NC) V2.0.15.0
- Peripheral Bosch Rexroth PSI6xxx V1.2.1.0
- Peripheral Bosch Rexroth Sytronix 7020 V2.0.2.0
- Peripheral Bosch Rexroth Xfc frequency converter V2.1.3.0
- Peripheral Cab Printer V1.2.8.0
- Peripheral DiSoric x-RGB V2.1.3.0
- Peripheral EhP IpEhpUniversalCommInterface V1.1.5.0
- Peripheral Epson RC700A V2.0.1.0
- Peripheral Feig Electronic Feig UHF Reader 4 Channel V1.0.3.0
- Peripheral HBM Scout 55 V1.0.6.0
- Peripheral Himmelwerk AED V2.0.4.0
- Peripheral Himmelwerk AED V2.0.7.0
- Peripheral Keyence SR 2000 V1.0.5.0
- Peripheral Keyence Xg X2xxx V1.3.8.0
- Peripheral Kuka KRC4 V2.0.21.0
- Peripheral Scanner (IP) V1.2.0.0
- Peripheral Simulation Drive V1.2.9.0
- Peripheral Simulation N54 Safety V1.0.11.0
- Peripheral Pepperl+Fuchs IQT1 V2.1.7.0
- Peripheral PulseRoller Linx-Ai (Interroll) V2.1.2.0
- Peripheral Schmalz Kompaktejektor SCPSi V2.1.2.0
- Peripheral Staeubli CS8C V1.3.22.0
- Peripheral TOX Pressotechnik ElectricDrive Core V2.0.1.0
- Peripheral Zebra Technologies Printer V1.2.6.0
- New functions
 - Object Bosch Rexroth MC2 CXA V1.0.1.0
 - Object Ceta Ceta Leakage Base V2.4.1.0
 - Object BasMove Base V2.1.8.0
 - Object BasMove Flexible V2.1.9.0
 - Object BasMove Standard V2.1.9.0
 - Object Control On V2.0.8.0
 - Object Data Tag Access Base V1.0.9.0
 - Object DataTagAccess V1.2.11.0
 - Object Emergency Switch V2.0.10.0
 - Object Input Wait V1.3.1.0
 - Object Lamp Test V1.1.11.0
 - Object Main Valve V2.0.7.0
 - Object Nok Part Counter V1.0.14.0
 - Object PdaMda Ddl V1.0.5.0
 - Object Peripheral View Collector V1.0.1.0

- Object Safety Base V2.0.11.0
- Object Safety Door Switch Base V1.1.3.0
- Object Safety Door V2.0.15.0
- Object Safety Valve V2.0.10.0
- Object Set Event V1.0.5.0
- Object State V1.1.6.0
- Object Station Lamp V2.2.1.0
- Object Transfer Base V1.0.14.0
- Object Transfer Master V1.3.11.0
- Object User Guidance V1.3.4.0
- Object Valve Diagnostics Base V1.0.3.0
- Object Wpc Separation V1.2.16.0
- Peripheral Bosch Rexroth PRC 7xxx V2.0.2.0
- Peripheral Festo CPX-FB37 V1.0.10.0
- Peripheral Furness Controls FCO75x V1.2.3.0
- Peripheral Jenny Science XENAX® Xvi75V8 / Xvi75V8s (NC) V2.0.11.0
- Peripheral Integrated Vision V1.1.10.0
- Peripheral Simulation Scanner V1.0.9.0
- Peripheral Schmersal SD-I-U-EC V2.0.9.0
- HMI | Documentation | Translation
 - Object Ceta Ceta Leakage Test V2.4.3.0
- ECAE Macro
 - Macro Beckhoff NXA-CS-C6930-0060-W10-TRM-TC-CP70-L V4.0.1.0
 - Macro Beckhoff NXA-CS-C6017-0010-W10-USB-TC-CP40-S V4.0.1.0
 - Macro Bosch Rexroth ActiveMover V4.0.1.0
 - Macro Bosch C-CS-G3-VPB40_4-SSD-EC-USB-PLC-HMI V4.0.1.0
 - Macro Beckhoff EL1104_ES1104 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL1088_ES1088 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL1124_ES1124 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL1114_ES1114 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff C-CS-C6015-EC-USB-PLC-HMI V4.0.1.0
 - Macro Beckhoff C-CS-C6015-EC-PLC-HMI V4.0.1.0
 - Macro Beckhoff NXA-CS-C6017-0010-W10-TRM-TC-CP40-S V4.0.1.0
 - Macro Beckhoff EPP4314-1002 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL1002_ES1002 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EK1310 V4.0.1.0
 - Macro Beckhoff EL1819 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL1202_ES1202 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL1012_ES1012 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL1004_ES1004 V4.0.0.0
 - Macro Bosch C-CS-G3-VPB40_4-SSD-EC-PLC-HMI V4.0.1.0
 - Macro Beckhoff NXA-CS-C6930-0060-W10-USB-TC-CP70-L V4.0.1.0
 - Macro Beckhoff EL7221-0001 V4.0.0.0

- Macro Beckhoff EL4112_ES4112 V4.0.0.0
- Macro Beckhoff C-CS-CX2020-EC-USB-PLC-HMI V4.0.1.0
- Macro Beckhoff C-CS-CX2020-EC-PLC-HMI V4.0.1.0
- Macro Beckhoff EP4314-1002 V4.0.0.0
- Macro Beckhoff EL7221-9014 V4.0.0.0
- Macro Beckhoff EL1034_ES1034 V4.0.0.0
- Macro Beckhoff EL1014_ES1014 V4.0.0.0
- Macro Beckhoff EL3112_ES3112 V4.0.0.0
- Macro Beckhoff EL1862 V4.0.0.0

Improvements

Object Bosch Group CcsTest V2.2.9.0

Description Unit object for CcsTester with interface version V1.10.1

- Adjustment of references and pointer in the export

Object Bosch Group EhpUniversalCommInterface V1.1.16.0

Description Unit object for universal comm interface of EhP

- Adjustment of references and pointer in the export

Object Bosch Group MC_C166 Pute V1.0.11.0

Description MC C166 Pute unit

- Adjustment of references and pointer in the export

Object Bosch Group Pute V1.1.5.0

Description PUTE unit

- Adjustment of references and pointer in the export

Object Burster Digiforce 9307 V1.1.1.0

Description Digiforce 9307

- Adjustment of references and pointer in the export

Object Captron electronic OGL V1.2.8.0

Description Objekt to do measuring of position deviation and diameter for example of a dispensing needle. A calibration part is needed.

- Adjustment of references and pointer in the export

Object Fibro Rotary table with IO interface V1.2.1.0

Description Fibro rotary table with IO interface

- Set ctrlX support state to NotTested
- Replace standard placeholder in library

Object HBM ClipX Object V1.2.2.0

Description ClipX Measurement amplifier object

- Adjustment of references and pointer in the export

Object Axis V1.2.18.0

Description Axis Object

- Adjustment of references and pointer in the export

Object Cg V2.1.9.0

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.

- Problems with the dialog OK of the HMI elements and the upper limit for the probes in the graph view have been fixed

Object Cm V1.1.11.0

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.

- Problems with the upper limit for the probes in the graph view have been fixed

Object Fan Control V1.0.9.0

Description Addon for regulating fan of control cabinet via digital output by means of Beckhoff PT100 terminals EL3201 or EL3202

- Adjustment of references and pointer in the export

Object FlexPress V1.0.15.0

Description FlexPress unit

- Adjustment of references and pointer in the export

Object Grr V2.1.6.0

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

- Problems with the upper limit for the probes in the graph view have been fixed

Object Rotary Table Open Loop V2.3.2.0

Description Rotary tables with table drive in Open Loop Mode

- Adjustment of references and pointer in the export

Object Sensor V1.0.25.0

Description Universal sensor object, e.g. for encoders or length gauges with communication interface

- Adjustment of references and pointer in the export

Object Stabi V2.1.5.0

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

- Problems with the dialog OK of the HMI elements and the upper limit for the probes in the graph view have been fixed

Object Time Client V1.0.3.0

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 addon does synchronize with a accuracy of 1 second and allows to configure the interval in which a synchronization with the server should take place.

- Adjustment of references and pointer in the export

Object Vmdt V1.0.7.0

Description Vmdt Message

- Adjustment of references and pointer in the export

Peripheral Asentics Videolab V1.0.8.0

Description Asentics videolab systems connected via Ethernet (TCP/IP)

Interface IP

- Adjustment of references and pointer in the export

Peripheral Balluff BIS V-6110 V2.0.5.0

Description Balluff BIS V-6110 RFID read/write device with up to 4 heads and 1 IO-Link port

Interface EtherCAT

- Adjustment of references and pointer in the export
- Fix issues with export in ctrlX

Peripheral Balluff BNI ECT-508 V2.0.2.0

Description 4 or 8-channel IO-Link master

Interface EtherCAT

- Adjustment of references and pointer in the export

Peripheral Balluff Smart Light V2.2.4.0

Description Baluff Smart light peripheral, supports only single segment mode/ Support of non-Beckhoff masters as of Cp Studio 5.7 (1 Byte Out)

Interface IoLink

- Adjustment of references and pointer in the export
- Fixed problem with UseAs, added UseAs for each FB (IODD/non IODD). Conditional linking removed.

Peripheral Beckhoff Beckhoff IO Exxxxx V1.0.1.0

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

Interface EtherCAT

- Object name in the OOD changed

Peripheral Beckhoff EL1918 (TwinSAFE) V2.1.3.0

Description 8-channel digital input terminal, TwinSAFE, 24 V DC. This object has no content!

Interface EtherCAT

- Added BaseRefIds to modules to fix clean up issue with ObjectBrowser

Peripheral Beckhoff EL6692 V2.0.7.0

Description EtherCAT / EtherCAT Coupler

Interface EtherCAT

- Adjustment of references and pointer in the export

Peripheral Beckhoff EL6695 V2.0.7.0

Description EtherCAT / EtherCAT Coupler

Interface EtherCAT

- Adjustment of references and pointer in the export

Peripheral Beckhoff Ex6228 Base V2.2.3.0

Description Ex6228 - 8-channel IO-Link master

Interface None

- Adjustment of references and pointer in the export

Peripheral Beckhoff Twinsafe Logic (0 Slaves) V1.0.0001.0

Description TwinSAFE logic

Interface EtherCAT

- Reorder structure for cleanup of ObjectBrowser

Peripheral Beckhoff Twinsafe Logic (100 Slaves) V1.0.100001.0

Description TwinSAFE logic

Interface EtherCAT

- Reordert structure for cleanup of ObjectBrowser

Peripheral Beckhoff Twinsafe Logic (25 Slaves) V1.0.025001.0

Description TwinSAFE logic

Interface EtherCAT

- Reordert structure for cleanup of ObjectBrowser

Peripheral Beckhoff Twinsafe Logic (50 Slaves) V1.0.050001.0

Description TwinSAFE logic

Interface EtherCAT

- Reordert structure for cleanup of ObjectBrowser

Peripheral Beckhoff Twinsafe Logic (75 Slaves) V1.0.075001.0

Description TwinSAFE logic

Interface EtherCAT

- Reordert structure for cleanup of ObjectBrowser

Peripheral Bosch Group Ccs Tester V1.1.5.0

Description Ccs Test

Interface IP

- Adjustment of references and pointer in the export

Peripheral Bosch Rexroth ctrlX drive (native) V2.0.9.0

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

- Adjustment of references and pointer in the export

Peripheral Bosch Rexroth ctrlX drive (NC) V2.0.2.0

Description ctrlX EtherCAT drive controller. Supports: Positioning Mode, Velocity Mode, Parameter Access, Set abs. reference, Positioning Mode (fixed Positions), QuickStop

Interface EtherCAT

- Adjustment of references and pointer in the export

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPB (native) V2.0.23.0

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

- Adjustment of references and pointer in the export

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPC (native/NC) V2.0.16.0

Description IndraDrive EtherCAT drive controller MPC. Currently supported configuration: 1 CCD Master + 7 CCD Slaves. Supports native: 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.// Supports NC: Positioning Mode, Velocity Mode, Parameter Access, Set abs. reference, Positioning Mode (fixed Positions), QuickStop

Interface EtherCAT

- Adjustment of references and pointer in the export

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPD (native/NC) V2.0.14.0

Description IndraDrive dual EtherCAT drive controller MPD. Supports native: 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.// Supports NC: Positioning Mode, Velocity Mode, Parameter Access, Set abs. reference, Positioning Mode (fixed Positions), QuickStop

Interface EtherCAT

- Adjustment of references and pointer in the export

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPH (native) V2.0.16.0

Description IndraDrive EtherCAT drive controller MPH (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

- Adjustment of references and pointer in the export

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPM (native/NC) V2.0.15.0

Description IndraDrive dual EtherCAT drive controller MPM. Supports native: 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.// Supports NC: Positioning Mode, Velocity Mode, Parameter Access, Set abs. reference, Positioning Mode (fixed Positions), QuickStop

Interface EtherCAT

- Adjustment of references and pointer in the export

Peripheral Bosch Rexroth PSI6xxx V1.2.1.0

Description Rexroth medium-frequency resistance welding controller series PSI6000

Interface Profibus

- Adjustment of references and pointer in the export

Peripheral Bosch Rexroth Sytronix 7020 V2.0.2.0

Description IndraDrive EtherCAT drive controller with Sytronix 7020 (pQ-Control)

Interface EtherCAT

- Adjustment of references and pointer in the export

Peripheral Bosch Rexroth Xfc frequency converter V2.1.3.0

Description Base for all xFC frequency converter

Interface EtherCAT

- Fixed problem with no shown error if error can not be cleared during init
- Info added in error text description

Peripheral Cab Printer V1.2.8.0

Description Peripheral driver for 'CAB+ Printer' type devices connected over ethernet (TCP/IP)

Interface IP

- open socket on error clear
- Improved sendRecv methode

Peripheral DiSoric x-RGB V2.1.3.0

Description Peripheral for DiSoric X-RGB

Interface IoLink

- Adjustment of references and pointer in the export
- Fixed problem with UseAs, added UseAs for each FB (IODD/non IODD). Conditional linking removed.

Peripheral EhP IpEhpUniversalCommInterface V1.1.5.0

Description EhP communication interface

Interface IP

- Adjustment of references and pointer in the export

Peripheral Epson RC700A V2.0.1.0

Description Epson RC700 - robot control

Interface EtherCAT

- Adjustment of references and pointer in the export

Peripheral Feig Electronic Feig UHF Reader 4 Channel V1.0.3.0

Description Feig UHF Reader 4 antenna

Interface IP

- Adjustment of references and pointer in the export

Peripheral HBM Scout 55 V1.0.6.0

Description HBM Scout 55 measuring amplifier

Interface Serial

- Adjustment of references and pointer in the export

Peripheral Himmelwerk AED V2.0.4.0

Description Himmelwerk AED (display unit digital) for spectral pyrometer

Interface Profibus

- Adjustment of references and pointer in the export

Peripheral Himmelwerk AED V2.0.7.0

Description Himmelwerk AED (display unit digital) for spectral pyrometer

Interface EtherCAT

- Adjustment of references and pointer in the export

Peripheral Keyence SR 2000 V1.0.5.0

Description Scanner driver for Keyence SR750, SR1000 and SR2000 scanners

Interface IP

- Delete string before copy result from scanner

Peripheral Keyence Xg X2xxx V1.3.8.0

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

Interface IP

- Now check len of telegram before used MemCpy
- Check used character before send cmd CHANGE_NAME_IN_FILE_RULE
- Size of buffer change to 4096 byte.
- Bugfix with read error no. from device

Peripheral Kuka KRC4 V2.0.21.0

Description Kuka KRC4 Controller. Includes Kuka Option Package (KOP), requires KRC Version ≥ 8.3 & < 8.4 , ≥ 8.5 & < 8.6 , > 8.6 & ≤ 8.10

Interface EtherCAT

- Adjustment of references and pointer in the export

Peripheral Scanner (IP) V1.2.0.0

Description Universal scanner driver for TCP/IP scanners

Interface IP

- Parameter for select what scanner type is used
- Rename company to Bosch Group
- Rename Author to Nexeed Automation Team
- Hostname and Port now not Variable Parameter in CPS
- Now parameter Timeout in CPS is only visible if Scanner type is AUTOMATIC
- Delete parameter connection timeout. Internal timeout from lib using.
- Parameter EnableDigitalTrigger not longer export to PLC.
- Parameter EnableDigitalTrigger is only visible if scanner type is AUTOMATIC

Peripheral Simulation Drive V1.2.9.0

Description Simulation peripheral drive

Interface OPC UA

- Removed unused elements in HMI export that caused export errors

Peripheral Simulation N54 Safety V1.0.11.0

Description Simulator of the digital IO safety circuit of Bosch norm N54 D6. It may not be used on real machinery or equipment, only for offline testing or training.

Interface None

- Removed multiple use of UseAs property in OOD file

Peripheral Pepperl+Fuchs IQT1 V2.1.7.0

Description Pepperl+Fuchs RFID read/write head IQT1-18GM-IO-V1, IQT1-F61-IO-V1, IQT1-FP-IO-V1 with IO-Link/
Support of non-Beckhoff masters as of Cp Studio 5.7 (Expert Mode: 32 Byte In/32 Byte Out)

Interface IoLink

- Fixed problem with UseAs, added UseAs for each FB (IODD/non IODD). Conditional linking removed.

Peripheral PulseRoller Linx-Ai (Interroll) V2.1.2.0

Description Peripheral object for the MotionLinx-Ai two-zone high-speed control from PULSEROLLER in connection with Interroll unit object

Interface EtherCAT

- Adjustment of references and pointer in the export
- Added English documentation

Peripheral Schmalz Kompaktejektor SCPSi V2.1.2.0

Description Peripheral object for the Schmalz compact ejector SCPSi/ Support of non-Beckhoff masters as of Cp Studio 5.7 (4 Byte In/2 Byte Out)

Interface IoLink

- Fixed problem with UseAs, added UseAs for each FB (IODD/non IODD). Conditional linking removed.

Peripheral Staebli CS8C V1.3.22.0

Description Staebli CS8C - robot control

Interface EtherCAT

- Adjustment of references and pointer in the export

Peripheral TOX Pressotechnik ElectricDrive Core V2.0.1.0

Description Peripheral object for the Tox-ElectricDrive Core system

Interface EtherCAT

- Adjustment of references and pointer in the export
- English documentation added

Peripheral Zebra Technologies Printer V1.2.6.0

Description Peripheral driver for 'Zebra Printer' type devices connected over ethernet (TCP/IP)

Interface IP

- fixed endless loop if a replace variable was empty

New functions

Object Bosch Rexroth MC2 CXA V1.0.1.0

Description System library for ctrlX

- Extension of the type definition AXIS_REF

Object Ceta Ceta Leakage Base V2.4.1.0

Description Base object for CETA x15 leakage measurement systems

- Variable MeasUnit has now the property SelectEnumItems in the OSD file for OES/CpStudio

Object BasMove Base V2.1.8.0

Description Common content for all BasMove variants

- Support ctrlX

Object BasMove Flexible V2.1.9.0

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

- Support ctrlX

Object BasMove Standard V2.1.9.0

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

- Support ctrlX

Object Control On V2.0.8.0

Description Addon for control on according to Bosch ECAE standard (N54): automatic setting of PLC output =000+S-K911:A1 (bus runs and monitoring compressed air ok) by checking all bus masters with bus diagnostics. Additionally the addon handles the control on button input and output.

- Support ctrlX

Object Data Tag Access Base V1.0.9.0

Description interface declaration for AtmoDataTagAccess unit

- Support ctrlX

Object DataTagAccess V1.2.11.0

Description Unit for accessing all peripheral devices that provide the interface IAtmoDataTagStream

- Support ctrlX

Object Emergency Switch V2.0.10.0

Description Addon for emergency switches

- Support ctrlX

Object Input Wait V1.3.1.0

Description Wait for an input considering a debounce time.

- Support ctrlX

Object Lamp Test V1.1.11.0

Description This addon provides a lamp test signal that triggers all objects/addons that support a lamp test signal.

- Support ctrlX

Object Main Valve V2.0.7.0

Description Maintenance unit with main valve (default device tag =100+M-K085A). Monitoring of compressed air according to Bosch/ATMO ECAE standard (N54). It requires digital inputs 'compressed air <0.3bar' and 'compressed air >4.5bar'. The valve itself must be switched by safety relays / safety controller.

- Support ctrlX

Object Nok Part Counter V1.0.14.0

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.

- Support ctrlX

Object PdaMda Ddi V1.0.5.0

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

- Support ctrlX

Object Peripheral View Collector V1.0.1.0

Description Add-on for collecting views from Peripherals without a unit

- Support ctrlX

Object Safety Base V2.0.11.0

Description Base object for several safety objects according to Bosch/ATMO standard (see Bosch norm N54 D6 or ATMO EPLAN P8 basic diagram)

- Support ctrlX

Object Safety Door Switch Base V1.1.3.0

Description Base object of devices for safety door switches

- Support ctrlX

Object Safety Door V2.0.15.0

Description Addon for controlling and monitoring a safety door circuit with lockable safety doors and optionally with an enabling switch according to Bosch/ATMO ECAE standard (N54). Supports safety switches with digital IOs or bus interface (e.g. Schmersal SD-I-U-EC).

- Support ctrlX

Object Safety Valve V2.0.10.0

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)

- Support ctrlX

Object Set Event V1.0.5.0

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')

- Support ctrlX

Object State V1.1.6.0

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.

- Support ctrlX

Object Station Lamp V2.2.1.0

Description Addon for station lamp based on Bosch-Norm N54 B1

- Subtree specific config parameters

Object Transfer Base V1.0.14.0

Description Transfer base: common contents for transfer components

- Support ctrlX

Object Transfer Master V1.3.11.0

Description Transfer master

- Support ctrlX

Object User Guidance V1.3.4.0

Description Text and step based user guidance in the visualization. This Add-on is used to guide the user through a series of steps. Using buttons the user can acknowledge when steps are completed.

- Support ctrlX

Object Valve Diagnostics Base V1.0.3.0

Description Base definitions for Valve Diagnostics (e.g. interface)

- Support ctrlX

Object Wpc Separation V1.2.16.0

Description Unit to control and monitor a stopper/separator for work piece carriers

- Support ctrlX

Peripheral Bosch Rexroth PRC 7xxx V2.0.2.0

Description Rexroth resistance welding controller series PRC7xxx

Interface EtherCAT

- New device type added

Peripheral Festo CPX-FB37 V1.0.10.0

Description Festo CPX-FB37 terminal bus node

Interface EtherCAT

- Festo CPX-FB37 IO module MPA2G with 4 digital outputs

Peripheral Furness Controls FCO75x V1.2.3.0

Description Peripheral driver for Furness measure devices connected over ethernet (TCP/IP)

Interface IP

- State polling intervall added to ParCfg

Peripheral Jenny Science XENAX® Xvi75V8 / Xvi75V8s (NC) V2.0.11.0

Description Jenny EtherCAT drive controller XENAX® Xvi75V8 and Xvi75V8S

Interface EtherCAT

- Added link for native process status in NC

Peripheral Integrated Vision V1.1.10.0

Description HDEE Vision system by Bosch ATMO with OPC UA connection

Interface OPC UA

- Added all elements to OSD files that are OPC UA visible

Peripheral Simulation Scanner V1.0.9.0

Description Universal scanner driver for simulated scanners

Interface OPC UA

- New base version adden

Peripheral Schmersal SD-I-U-EC V2.0.9.0

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

Interface EtherCAT

- Added ctrlX linking

HMI | Documentation | Translation

Object Ceta Ceta Leakage Test V2.4.3.0

Description Object for CETATEST leakage testers. Supported test modes: pressure rise, pressure decay. Supported options: temperature compensation (only pressure decay), prefill/prevent

- Changed text colour from black to default blue and use correct text group (missing text in HMI)

ECAE Macro

Macro Beckhoff NXA-CS-C6930-0060-W10-TRM-TC-CP70-L V4.0.1.0

Description Beckhoff PLC System NXA-CS-C6930-0060-W10-TRM-TC-CP70-L

Interface EtherCAT

- Fix macro file name

Macro Beckhoff NXA-CS-C6017-0010-W10-USB-TC-CP40-S V4.0.1.0

Description Beckhoff PLC System NXA-CS-C6017-0010-W10-USB-TC-CP40-S

Interface EtherCAT

- Fix macro file name

Macro Bosch Rexroth ActiveMover V4.0.1.0

Description Linear motor transfer system for short cycle applications

Interface EtherCAT

Macro Bosch C-CS-G3-VPB40_4-SSD-EC-USB-PLC-HMI V4.0.1.0

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

Interface EtherCAT

- Fix macro file name

Macro Beckhoff EL1104_ES1104 V4.0.0.0

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

Interface EtherCAT

- Initial version

Macro Beckhoff EL1088_ES1088 V4.0.0.0

Description 8 channel digital input terminal 24 V DC, negative switching

Interface EtherCAT

- Initial version

Macro Beckhoff EL1124_ES1124 V4.0.0.0

Description 4 channel digital input terminal 5 V DC

Interface EtherCAT

- Initial version

Macro Beckhoff EL1114_ES1114 V4.0.0.0

Description 4 channel digital input terminal 24 V DC, 10µs

Interface EtherCAT

- Initial version

Macro Beckhoff C-CS-C6015-EC-USB-PLC-HMI V4.0.1.0

Description Beckhoff PLC System C-CS-C6015-EC-USB-PLC-HMI

Interface EtherCAT

- Fix macro file name

Macro Beckhoff C-CS-C6015-EC-PLC-HMI V4.0.1.0

Description Beckhoff PLC System C-CS-C6015-EC-PLC-HMI

Interface EtherCAT

- Fix macro file name

Macro Beckhoff NXA-CS-C6017-0010-W10-TRM-TC-CP40-S V4.0.1.0

Description Beckhoff PLC System NXA-CS-C6017-0010-W10-TRM-TC-CP40-S

Interface EtherCAT

- Fix macro file name

Macro Beckhoff EPP4314-1002 V4.0.0.0

Description 2 digital input, 2 channel analog input, 2 channel analog output terminal, configurable range

Interface EtherCAT

- Initial version

Macro Beckhoff EL1002_ES1002 V4.0.0.0

Description 2 channel digital input terminal 24 V DC, 3 ms

Interface EtherCAT

- Initial version

Macro Beckhoff EK1310 V4.0.1.0

Description 1-port EtherCAT P extension with feed-in

Interface EtherCAT

- fix link between Control plus Object and ECAE Macro in Objektbrowser

Macro Beckhoff EL1819 V4.0.0.0

Description 16 channel digital input terminal 24 V DC, 10µs

Interface EtherCAT

- Initial version

Macro Beckhoff EL1202_ES1202 V4.0.0.0

Description Digital input terminal

Interface EtherCAT

- Initial version

Macro Beckhoff EL1012_ES1012 V4.0.0.0

Description 2 channel digital input terminal 24 V DC, 10 µs

Interface EtherCAT

- Initial version

Macro Beckhoff EL1004_ES1004 V4.0.0.0

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

Interface EtherCAT

- Initial version

Macro Bosch C-CS-G3-VPB40_4-SSD-EC-PLC-HMI V4.0.1.0

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

Interface EtherCAT

- Fix macro file name

Macro Beckhoff NXA-CS-C6930-0060-W10-USB-TC-CP70-L V4.0.1.0

Description Beckhoff PLC System NXA-CS-C6930-0060-W10-USB-TC-CP70-L

Interface EtherCAT

- Fix macro file name

Macro Beckhoff EL7221-0001 V4.0.0.0

Description 1 channel Servo terminal

Interface EtherCAT

- initial version

Macro Beckhoff EL4112_ES4112 V4.0.0.0

Description 4 channel analog output terminal 0-20mA,16 bit

Interface EtherCAT

- Initial version

Macro Beckhoff C-CS-CX2020-EC-USB-PLC-HMI V4.0.1.0

Description Beckhoff PLC System C-CS-CX2020-EC-USB-PLC-HMI

Interface EtherCAT

- Fix macro file name

Macro Beckhoff C-CS-CX2020-EC-PLC-HMI V4.0.1.0

Description Beckhoff PLC System C-CS-CX2020-EC-PLC-HMI

Interface EtherCAT

- Fix macro file name

Macro Beckhoff EP4314-1002 V4.0.0.0

Description 2 digital input, 2 channel analog input, 2 channel analog output terminal, configurable range

Interface EtherCAT

- Initial version

Macro Beckhoff EL7221-9014 V4.0.0.0

Description 1 channel Servo terminal

Interface EtherCAT

- initial version

Macro Beckhoff EL1034_ES1034 V4.0.0.0

Description 4 channel digital input terminal 24 V DC, potential free

Interface EtherCAT

- Initial version

Macro Beckhoff EL1014_ES1014 V4.0.0.0

Description 4 channel digital input terminal 24 V DC, 10µs

Interface EtherCAT

- Initial version

Macro Beckhoff EL3112_ES3112 V4.0.0.0

Description 2 channel analog input terminal, 0..20mA, differential, 16 bit

Interface EtherCAT

■ Initial version

Macro Beckhoff EL1862 V4.0.0.0

Description 16-channel digital input terminals 24 V DC, type 3, flat-ribbon cable connection

Interface EtherCAT

■ Initial version

Inhalt

- Verbesserungen
 - Objekt Bosch Group CcsTest V2.2.9.0
 - Objekt Bosch Group EhpUniversalCommInterface V1.1.16.0
 - Objekt Bosch Group MC_C166 Pute V1.0.11.0
 - Objekt Bosch Group Pute V1.1.5.0
 - Objekt Burster Digiforce 9307 V1.1.1.0
 - Objekt Captron electronic OGL V1.2.8.0
 - Objekt Fibro Rotary table with IO interface V1.2.1.0
 - Objekt HBM ClipX Object V1.2.2.0
 - Objekt Axis V1.2.18.0
 - Objekt Cg V2.1.9.0
 - Objekt Cm V1.1.11.0
 - Objekt Fan Control V1.0.9.0
 - Objekt FlexPress V1.0.15.0
 - Objekt Grr V2.1.6.0
 - Objekt Rotary Table Open Loop V2.3.2.0
 - Objekt Sensor V1.0.25.0
 - Objekt Stabi V2.1.5.0
 - Objekt Time Client V1.0.3.0
 - Objekt Vmdt V1.0.7.0
 - Peripheral Asentics Videolab V1.0.8.0
 - Peripheral Balluff BIS V-6110 V2.0.5.0
 - Peripheral Balluff BNI ECT-508 V2.0.2.0
 - Peripheral Balluff Smart Light V2.2.4.0
 - Peripheral Beckhoff Beckhoff IO Exxxxx V1.0.1.0
 - Peripheral Beckhoff EL1918 (TwinSAFE) V2.1.3.0
 - Peripheral Beckhoff EL6692 V2.0.7.0
 - Peripheral Beckhoff EL6695 V2.0.7.0
 - Peripheral Beckhoff Ex6228 Base V2.2.3.0
 - Peripheral Beckhoff Twinsafe Logic (0 Slaves) V1.0.0001.0
 - Peripheral Beckhoff Twinsafe Logic (100 Slaves) V1.0.100001.0
 - Peripheral Beckhoff Twinsafe Logic (25 Slaves) V1.0.025001.0
 - Peripheral Beckhoff Twinsafe Logic (50 Slaves) V1.0.050001.0
 - Peripheral Beckhoff Twinsafe Logic (75 Slaves) V1.0.075001.0
 - Peripheral Bosch Group Ccs Tester V1.1.5.0
 - Peripheral Bosch Rexroth ctrlX drive (native) V2.0.9.0
 - Peripheral Bosch Rexroth ctrlX drive (NC) V2.0.2.0
 - Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPB (native) V2.0.23.0

- Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPC (native/NC) V2.0.16.0
- Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPD (native/NC) V2.0.14.0
- Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPH (native) V2.0.16.0
- Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPM (native/NC) V2.0.15.0
- Peripheral Bosch Rexroth PSI6xxx V1.2.1.0
- Peripheral Bosch Rexroth Sytronix 7020 V2.0.2.0
- Peripheral Bosch Rexroth Xfc frequency converter V2.1.3.0
- Peripheral Cab Printer V1.2.8.0
- Peripheral DiSoric x-RGB V2.1.3.0
- Peripheral EhP IpEhpUniversalCommInterface V1.1.5.0
- Peripheral Epson RC700A V2.0.1.0
- Peripheral Feig Electronic Feig UHF Reader 4 Channel V1.0.3.0
- Peripheral HBM Scout 55 V1.0.6.0
- Peripheral Himmelwerk AED V2.0.4.0
- Peripheral Himmelwerk AED V2.0.7.0
- Peripheral Keyence SR 2000 V1.0.5.0
- Peripheral Keyence Xg X2xxx V1.3.8.0
- Peripheral Kuka KRC4 V2.0.21.0
- Peripheral Scanner (IP) V1.2.0.0
- Peripheral Simulation Drive V1.2.9.0
- Peripheral Simulation N54 Safety V1.0.11.0
- Peripheral Pepperl+Fuchs IQT1 V2.1.7.0
- Peripheral PulseRoller Linx-Ai (Interroll) V2.1.2.0
- Peripheral Schmalz Kompaktejektor SCPSi V2.1.2.0
- Peripheral Staeubli CS8C V1.3.22.0
- Peripheral TOX Pressotechnik ElectricDrive Core V2.0.1.0
- Peripheral Zebra Technologies Printer V1.2.6.0
- Neue Funktionen
 - Objekt Bosch Rexroth MC2 CXA V1.0.1.0
 - Objekt Ceta Ceta Leakage Base V2.4.1.0
 - Objekt BasMove Base V2.1.8.0
 - Objekt BasMove Flexible V2.1.9.0
 - Objekt BasMove Standard V2.1.9.0
 - Objekt Control On V2.0.8.0
 - Objekt Data Tag Access Base V1.0.9.0
 - Objekt DataTagAccess V1.2.11.0
 - Objekt Emergency Switch V2.0.10.0
 - Objekt Input Wait V1.3.1.0
 - Objekt Lamp Test V1.1.11.0
 - Objekt Main Valve V2.0.7.0
 - Objekt Nok Part Counter V1.0.14.0
 - Objekt PdaMda Ddl V1.0.5.0
 - Objekt Peripheral View Collector V1.0.1.0

- Objekt Safety Base V2.0.11.0
- Objekt Safety Door Switch Base V1.1.3.0
- Objekt Safety Door V2.0.15.0
- Objekt Safety Valve V2.0.10.0
- Objekt Set Event V1.0.5.0
- Objekt State V1.1.6.0
- Objekt Station Lamp V2.2.1.0
- Objekt Transfer Base V1.0.14.0
- Objekt Transfer Master V1.3.11.0
- Objekt User Guidance V1.3.4.0
- Objekt Valve Diagnostics Base V1.0.3.0
- Objekt Wpc Separation V1.2.16.0
- Peripheral Bosch Rexroth PRC 7xxx V2.0.2.0
- Peripheral Festo CPX-FB37 V1.0.10.0
- Peripheral Furness Controls FCO75x V1.2.3.0
- Peripheral Jenny Science XENAX® Xvi75V8 / Xvi75V8s (NC) V2.0.11.0
- Peripheral Integrated Vision V1.1.10.0
- Peripheral Simulation Scanner V1.0.9.0
- Peripheral Schmersal SD-I-U-EC V2.0.9.0
- HMI | Dokumentation | Übersetzung
 - Objekt Ceta Ceta Leakage Test V2.4.3.0
- ECAE Macro
 - Macro Beckhoff NXA-CS-C6930-0060-W10-TRM-TC-CP70-L V4.0.1.0
 - Macro Beckhoff NXA-CS-C6017-0010-W10-USB-TC-CP40-S V4.0.1.0
 - Macro Bosch Rexroth ActiveMover V4.0.1.0
 - Macro Bosch C-CS-G3-VPB40_4-SSD-EC-USB-PLC-HMI V4.0.1.0
 - Macro Beckhoff EL1104_ES1104 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL1088_ES1088 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL1124_ES1124 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL1114_ES1114 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff C-CS-C6015-EC-USB-PLC-HMI V4.0.1.0
 - Macro Beckhoff C-CS-C6015-EC-PLC-HMI V4.0.1.0
 - Macro Beckhoff NXA-CS-C6017-0010-W10-TRM-TC-CP40-S V4.0.1.0
 - Macro Beckhoff EPP4314-1002 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL1002_ES1002 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EK1310 V4.0.1.0
 - Macro Beckhoff EL1819 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL1202_ES1202 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL1012_ES1012 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL1004_ES1004 V4.0.0.0
 - Macro Bosch C-CS-G3-VPB40_4-SSD-EC-PLC-HMI V4.0.1.0
 - Macro Beckhoff NXA-CS-C6930-0060-W10-USB-TC-CP70-L V4.0.1.0
 - Macro Beckhoff EL7221-0001 V4.0.0.0

- Macro Beckhoff EL4112_ES4112 V4.0.0.0
- Macro Beckhoff C-CS-CX2020-EC-USB-PLC-HMI V4.0.1.0
- Macro Beckhoff C-CS-CX2020-EC-PLC-HMI V4.0.1.0
- Macro Beckhoff EP4314-1002 V4.0.0.0
- Macro Beckhoff EL7221-9014 V4.0.0.0
- Macro Beckhoff EL1034_ES1034 V4.0.0.0
- Macro Beckhoff EL1014_ES1014 V4.0.0.0
- Macro Beckhoff EL3112_ES3112 V4.0.0.0
- Macro Beckhoff EL1862 V4.0.0.0

Verbesserungen

Objekt Bosch Group CcsTest V2.2.9.0

Beschreibung Basisobjekt für CcsTester mit der Spezifikation 1.10.1

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export

Objekt Bosch Group EhpUniversalCommInterface V1.1.16.0

Beschreibung Objekt für Universal Komm. Interface von EhP

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export

Objekt Bosch Group MC_C166 Pute V1.0.11.0

Beschreibung MC C166 Pute Unit

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export

Objekt Bosch Group Pute V1.1.5.0

Beschreibung PUTE Unit

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export

Objekt Burster Digiforce 9307 V1.1.1.0

Beschreibung Digiforce 9307

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export

Objekt Captron electronic OGL V1.2.8.0

Beschreibung Objekt zur Vermessung einer Positionsabweichung und Durchmesserbestimmung, z.Bsp. einer Dispensnadel. Es wird ein Kalibrierteil benötigt.

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export

Objekt Fibro Rotary table with IO interface V1.2.1.0

Beschreibung Fibro Rundtisch mit E/A-Schnittstelle

- ctrlX-Unterstützungsstatus auf NotTested setzen
- Standardplatzhalter in der Bibliothek ersetzen

Objekt HBM ClipX Object V1.2.2.0

Beschreibung ClipX Messverstärker Objekt

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export

Objekt Axis V1.2.18.0

Beschreibung Achsobjekt

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export

Objekt Cg V2.1.9.0

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.

- Probleme mit dem Dialog OK der HMI-Elemente und der Obergrenze für die Taster in der Graphansicht wurden behoben

Objekt Cm V1.1.11.0

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.

- Probleme mit der Obergrenze für die Taster in der Graphansicht wurden behoben

Objekt Fan Control V1.0.9.0

Beschreibung Addon für die Lüfterregelung im Schaltschrank über einen digitalen Ausgang mithilfe der Beckhoff PT100-Terminals EL3201 oder EL3202

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export

Objekt FlexPress V1.0.15.0

Beschreibung FlexPress unit

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export

Objekt Grr V2.1.6.0

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

- Probleme mit der Obergrenze für die Taster in der Graphansicht wurden behoben

Objekt Rotary Table Open Loop V2.3.2.0

Beschreibung Rundtische mit Tischantrieb im Open Loop Betrieb

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export

Objekt Sensor V1.0.25.0

Beschreibung Universelles Sensor Objekt, z.B. für Geber oder Messtaster/-geräte mit Kommunikationsschnittstelle

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export

Objekt Stabi V2.1.5.0

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

- Probleme mit dem Dialog OK der HMI-Elemente und der Obergrenze für die Taster in der Graphansicht wurden behoben

Objekt Time Client V1.0.3.0

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

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export

Objekt Vmdt V1.0.7.0

Beschreibung Vmdt Nachricht

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export

Peripheral Asentics Videolab V1.0.8.0

Beschreibung Asentics Videolab-Systeme angeschlossen über Ethernet (TCP/IP)

Schnittstelle IP

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export

Peripheral Balluff BIS V-6110 V2.0.5.0

Beschreibung Balluff BIS V-6110 RFID Lese-/Schreibgerät mit bis zu 4 Leseköpfen und 1 IO-Link port

Schnittstelle EtherCAT

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export
- Behebung von Problemen beim Export in ctrlX

Peripheral Balluff BNI ECT-508 V2.0.2.0

Beschreibung 4 oder 8-Kanäle IO-Link master

Schnittstelle EtherCAT

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export

Peripheral Balluff Smart Light V2.2.4.0

Beschreibung Baluff Smart Light Peripheral, unterstützt nur ein Segment modus/ Unterstützung von Nicht-Beckhoff-Mastern ab Cp Studio 5.7 (1 Byte Out)

Schnittstelle IoLink

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export
- Problem mit UseAs behoben, UseAs für jeden FB (IODD/nicht IODD) hinzugefügt. Bedingte Verlinkung entfernt.

Peripheral Beckhoff Beckhoff IO Exxxxx V1.0.1.0

Beschreibung Objekt um die EtherCAT Beschreibungsdateien der Beckhoffklemmen zu installieren

Schnittstelle EtherCAT

- Objektname in der OOD-Datei geändert

Peripheral Beckhoff EL1918 (TwinSAFE) V2.1.3.0

Beschreibung 8-Kanal-Digital-Eingangsklemme, TwinSAFE, 24 V DC. Dieses Objekt hat keinen Inhalt!

Schnittstelle EtherCAT

- BaseReflds zu Modulen hinzugefügt, damit das CleanUp Problem im ObjectBrowser behoben ist

Peripheral Beckhoff EL6692 V2.0.7.0

Beschreibung EtherCAT / EtherCAT Koppler

Schnittstelle EtherCAT

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export

Peripheral Beckhoff EL6695 V2.0.7.0

Beschreibung EtherCAT / EtherCAT Koppler

Schnittstelle EtherCAT

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export

Peripheral Beckhoff Ex6228 Base V2.2.3.0

Beschreibung Ex6228 - 8-Kanal-IO-Link-Master

Schnittstelle None

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export

Peripheral Beckhoff Twinsafe Logic (0 Slaves) V1.0.0001.0

Beschreibung TwinSAFE Logik

Schnittstelle EtherCAT

- Umstrukturierung für CleanUp des ObjectBrowsers

Peripheral Beckhoff Twinsafe Logic (100 Slaves) V1.0.100001.0

Beschreibung TwinSAFE Logik

Schnittstelle EtherCAT

- Umstrukturierung für CleanUp des ObjectBrowsers

Peripheral Beckhoff Twinsafe Logic (25 Slaves) V1.0.025001.0

Beschreibung TwinSAFE Logik

Schnittstelle EtherCAT

- Umstrukturierung für CleanUp des ObjectBrowsers

Peripheral Beckhoff Twinsafe Logic (50 Slaves) V1.0.050001.0

Beschreibung TwinSAFE Logik

Schnittstelle EtherCAT

- Umstrukturierung für CleanUp des ObjectBrowsers

Peripheral Beckhoff Twinsafe Logic (75 Slaves) V1.0.075001.0

Beschreibung TwinSAFE Logik

Schnittstelle EtherCAT

- Umstrukturierung für CleanUp des ObjectBrowsers

Peripheral Bosch Group Ccs Tester V1.1.5.0

Beschreibung Ccs Test

Schnittstelle IP

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export

Peripheral Bosch Rexroth ctrlX drive (native) V2.0.9.0

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

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export

Peripheral Bosch Rexroth ctrlX drive (NC) V2.0.2.0

Beschreibung ctrlX EtherCAT Antriebsverstärker. Unterstützt: Positionierbetrieb, Geschwindigkeitsbetrieb, Parameterzugriff, Absolutreferenz setzen, Feste Positionen setzen und anfahren, SchnellStop

Schnittstelle EtherCAT

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPB (native) V2.0.23.0

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

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPC (native/NC) V2.0.16.0

Beschreibung IndraDrive EtherCAT Antriebsverstärker MPC. Aktuell unterstützte Konfiguration: 1 CCD Master + 7 CCD Slaves. Unterstützt native: Positionierbetrieb, Geschwindigkeitsbetrieb, Momentenbetrieb, Bremsentest, Parameterzugriff, Absolutreferenz setzen, Stillstandsfenster setzen, Encoder wechseln (Motor - extern), Feste Positionen setzen und anfahren, SchnellStop.// Unterstützt NC: Positionierbetrieb, Geschwindigkeitsbetrieb, Parameterzugriff, Absolutreferenz setzen, Feste Positionen setzen und anfahren, SchnellStop

Schnittstelle EtherCAT

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPD (native/NC) V2.0.14.0

Beschreibung IndraDrive EtherCAT Doppelachs-Antriebsverstärker MPD. Unterstützt native: Positionierbetrieb, Geschwindigkeitsbetrieb, Momentenbetrieb, Bremsentest, Parameterzugriff, Absolutreferenz setzen, Stillstandsfenster setzen, Encoder wechseln (Motor - extern), Feste Positionen setzen und anfahren, SchnellStop.// Unterstützt NC: Positionierbetrieb, Geschwindigkeitsbetrieb, Parameterzugriff, Absolutreferenz setzen, Feste Positionen setzen und anfahren, SchnellStop

Schnittstelle EtherCAT

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPH (native) V2.0.16.0

Beschreibung IndraDrive EtherCAT Antriebsverstärker MPH0x (Advanced). Unterstützt: Positionierbetrieb, Geschwindigkeitsbetrieb, Momentenbetrieb, Bremsentest, Parameterzugriff, Absolutreferenz setzen, Stillstandsfenster setzen, Encoder wechseln (Motor - extern), Feste Positionen setzen und anfahren, SchnellStop

Schnittstelle EtherCAT

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPM (native/NC) V2.0.15.0

Beschreibung IndraDrive EtherCAT Doppelachs-Antriebsverstärker MPM. Unterstützt native: Positionierbetrieb, Geschwindigkeitsbetrieb, Momentenbetrieb, Bremsentest, Parameterzugriff, Absolutreferenz setzen, Stillstandsfenster setzen, Encoder wechseln (Motor - extern), Feste Positionen setzen und anfahren, SchnellStop.// Unterstützt NC: Positionierbetrieb, Geschwindigkeitsbetrieb, Parameterzugriff, Absolutreferenz setzen, Feste Positionen setzen und anfahren, SchnellStop

Schnittstelle EtherCAT

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export

Peripheral Bosch Rexroth PSI6xxx V1.2.1.0

Beschreibung Rexroth Mittelfrequenz-Widerstandsschweißsteuerungsbaureihe PSI6000

Schnittstelle Profibus

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export

Peripheral Bosch Rexroth Sytronix 7020 V2.0.2.0

Beschreibung IndraDrive EtherCAT Antriebsverstärker mit Sytronix 7020 (pQ-Steuerung)

Schnittstelle EtherCAT

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export

Peripheral Bosch Rexroth Xfc frequency converter V2.1.3.0

Beschreibung Basis für alle xFC Frequenzumrichter

Schnittstelle EtherCAT

- Problem mit nicht angezeigtem Fehler behoben, wenn der Fehler während der Initialisierung nicht behoben werden kann
- Info in Fehlertextbeschreibung hinzugefügt

Peripheral Cab Printer V1.2.8.0

Beschreibung Peripherie Treiber für Geräte vom Typ 'CAB+ Drucker' angeschlossen über Ethernet (TCP/IP)

Schnittstelle IP

- Socket öffnen bei Fehlerquittieren
- SendRecv Methode überarbeitet

Peripheral DiSoric x-RGB V2.1.3.0

Beschreibung Peripheral für DiSoric X-RGB

Schnittstelle IoLink

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export
- Problem mit UseAs behoben, UseAs für jeden FB (IODD/nicht IODD) hinzugefügt. Bedingte Verlinkung entfernt.

Peripheral EhP IpEhpUniversalCommInterface V1.1.5.0

Beschreibung Ehp Kommunikationsinterface

Schnittstelle IP

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export

Peripheral Epson RC700A V2.0.1.0

Beschreibung Epson RC700A Roboter-Steuerung

Schnittstelle EtherCAT

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export

Peripheral Feig Electronic Feig UHF Reader 4 Channel V1.0.3.0

Beschreibung Feig UHF Reader 4 Antennen

Schnittstelle IP

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export

Peripheral HBM Scout 55 V1.0.6.0

Beschreibung HBM Scout 55 Messverstärker

Schnittstelle Serial

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export

Peripheral Himmelwerk AED V2.0.4.0

Beschreibung Himmelwerk AED (Anzeige Einheit Digital) für spektral Pyrometer

Schnittstelle Profibus

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export

Peripheral Himmelwerk AED V2.0.7.0

Beschreibung Himmelwerk AED (Anzeige Einheit Digital) für spektral Pyrometer

Schnittstelle EtherCAT

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export

Peripheral Keyence SR 2000 V1.0.5.0

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

Schnittstelle IP

- Ergebnisstring wird erst abgelöscht bevor ergebnisse vom Scanner kopiert werden.

Peripheral Keyence Xg X2xxx V1.3.8.0

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

Schnittstelle IP

- Es wird die Länge des Telegrammes geprüft bevor Daten kopiert werden.
- Überprüfung der zu sendenden Zeichen vor dem start des Kommandos CHANGE_NAME_IN_FILE_RULE
- Größe des Empfangs bzw. Sendepuffer wurde auf 4096 erhöht.
- Fehlerbehebung beim auslesen der Fehlernummer vom Gerät.

Peripheral Kuka KRC4 V2.0.21.0

Beschreibung Kuka KRC4 Steuerung. Beinhaltet Kuka Option Package (KOP), erfordert KRC Version >=8.3 & <8.4, >=8.5 & <8.6, >8.6 & <=8.10

Schnittstelle EtherCAT

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export

Peripheral Scanner (IP) V1.2.0.0

Beschreibung Universal-Scanner-Treiber für TCP/IP-Scanner

Schnittstelle IP

- Auswahl eines Scannertypen
- Company umbenant in Bosch Group
- Author umbenant in Nexeed Automation Team
- Hostname und Port sind jetzt keine variablen Paramter in CPS
- Der Parameter Timeout in CPS is nur sichtbar wenn Scannertyp AUTMOATIC ist
- Parameter Connection Timeout entfernt. Es wir der interne Wert in der lib verwendet
- Parameter EnableDigitalTrigger wird nicht mehr exportiert in den Quellcode
- Parameter EnableDigitalTrigger ist nur sichtbar wenn Scannertyp AUTOMATIC ist

Peripheral Simulation Drive V1.2.9.0

Beschreibung Simulationsperipherie Antrieb

Schnittstelle OPC UA

- Ungenutzte Elemente im HMI-Export entfernt, die zu Exportfehlern führten

Peripheral Simulation N54 Safety V1.0.11.0

Beschreibung Simulator für Sicherheitsschaltkreis mit digitalen EAs aus der Bosch Norm N54 D6. Er darf nicht auf realen Maschinen oder Einrichtungen eingesetzt werden, sondern nur für Offline-Tests und Training.

Schnittstelle None

- Mehrfache Verwendung der UseAs-Eigenschaft in der OOD-Datei entfernt

Peripheral Pepperl+Fuchs IQT1 V2.1.7.0

Beschreibung Pepperl+Fuchs RFID Schreib- /Lesekopf IQT1-18GM-IO-V1, IQT1-F61-IO-V1, IQT1-FP-IO-V1 with IO-Link/ Unterstützung von Nicht-Beckhoff-Mastern ab Cp Studio 5.7 (Expert Mode: 32 Byte In/32 Byte Out)

Schnittstelle IoLink

- Problem mit UseAs behoben, UseAs für jeden FB (IODD/nicht IODD) hinzugefügt. Bedingte Verlinkung entfernt.

Peripheral PulseRoller Linx-Ai (Interroll) V2.1.2.0

Beschreibung Peripherieobjekt für die MotionLinx-Ai zwei-Zonen-Hochgeschwindigkeitssteuerung von PULSEROLLER in Verbindung mit dem Interroll Unit-Objekt

Schnittstelle EtherCAT

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export
- Englische Dokumentation hinzugefügt

Peripheral Schmalz Kompaktejektor SCPSi V2.1.2.0

Beschreibung Peripherieobjekt für den Schmalz Kompaktejektor SCPSi/ Unterstützung von Nicht-Beckhoff-Mastern ab Cp Studio 5.7 (4 Byte In/2 Byte Out)

Schnittstelle IoLink

- Problem mit UseAs behoben, UseAs für jeden FB (IODD/nicht IODD) hinzugefügt. Bedingte Verlinkung entfernt.

Peripheral Staebli CS8C V1.3.22.0

Beschreibung Stäubli CS8C - Robotersystem

Schnittstelle EtherCAT

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export

Peripheral TOX Pressotechnik ElectricDrive Core V2.0.1.0

Beschreibung Peripherieobjekt für das Tox-ElectricDrive Core System

Schnittstelle EtherCAT

- Anpassung der Referenzen und Pointer im Export
- Englische Dokumentation hinzugefügt

Peripheral Zebra Technologies Printer V1.2.6.0

Beschreibung Peripherie Treiber für Geräte vom Typ 'Zebra Drucker' angeschlossen über Ethernet (TCP/IP)

Schnittstelle IP

- Endlosschleife beseitigt wenn Replacestring leer ist

Neue Funktionen

Objekt Bosch Rexroth MC2 CXA V1.0.1.0

Beschreibung Systembibliothek für ctrlX

- Erweiterung der Typdefinition AXIS_REF

Objekt Ceta Ceta Leakage Base V2.4.1.0

Beschreibung Basisobjekt für CETA x15 Dichtheitsprüfgeräte

- Die Variable MeasUnit hat nun die Eigenschaft SelectEnumItems in der OSD-Datei für OES/CpStudio

Objekt BasMove Base V2.1.8.0

Beschreibung Gemeinsame Inhalte für alle BasMove-Varianten

- Unterstützung ctrlX

Objekt BasMove Flexible V2.1.9.0

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

- Unterstützung ctrlX

Objekt BasMove Standard V2.1.9.0

Beschreibung Standard-Basisbewegung mit je einem Eingang/Ausgang pro Bewegungsrichtung, z.B. Pneumatikventile/-zylinder, Motoren mit digitalen Ein-/Ausgängen, usw.

- Unterstützung ctrlX

Objekt Control On V2.0.8.0

Beschreibung Addon für Steuerung Ein nach Bosch ECAE Standard (N54): Automatisches Setzen des SPS-Ausgangs =000+S-K911:A1 (Bus läuft und Druckluftüberwachung ok) durch Abfrage aller Bus-Master mit Bus-Diagnose. Zusätzlich handhabt das Addon den Steuerung Ein Taster Eingang und Ausgang.

- Unterstützung ctrlX

Objekt Data Tag Access Base V1.0.9.0

Beschreibung Interfacedeklaration für AtmoDataTagAccess Unit

- Unterstützung ctrlX

Objekt DataTagAccess V1.2.11.0

Beschreibung Allgemeine Unit zur Ansteuerung aller Peripheriegeräte, die IAtmoDataTagStream bereitstellen

- Unterstützung ctrlX

Objekt Emergency Switch V2.0.10.0

Beschreibung Addon für Not-Halt-Taster

- Unterstützung ctrlX

Objekt Input Wait V1.3.1.0

Beschreibung Warten auf einen Eingang unter Berücksichtigung einer Entprellzeit.

- Unterstützung ctrlX

Objekt Lamp Test V1.1.11.0

Beschreibung Dieses Addon stellt ein Lamptest-Signal bereit, das den Lamptest von allen unterstützten Objekten/Addons startet.

- Unterstützung ctrlX

Objekt Main Valve V2.0.7.0

Beschreibung Wartungseinheit mit Hauptventil (Standard-BMK =100+M-K085A). Überwachung der Druckluft nach Bosch/ATMO ECAE Standard (N54). Es erfordert die Digitaleingänge 'Druckluft <0,3bar' und 'Druckluft >4,5bar'. Das Ventil selbst muss durch Sicherheitsrelais/Sicherheitssteuerung geschaltet werden.

- Unterstützung ctrlX

Objekt Nok Part Counter V1.0.14.0

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.

- Unterstützung ctrlX

Objekt PdaMda Ddi V1.0.5.0

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

- Unterstützung ctrlX

Objekt Peripheral View Collector V1.0.1.0

Beschreibung Add-On zum Anzeigen von HMI Ansichten von Peripherieobjekten ohne eigene Unit

- Unterstützung ctrlX

Objekt Safety Base V2.0.11.0

Beschreibung Basisobjekt für weitere Sicherheits-Objekte nach Bosch/ATMO Standard (siehe Bosch Norm N54 D6 oder ATMO EPLAN P8 Basisplan)

- Unterstützung ctrlX

Objekt Safety Door Switch Base V1.1.3.0

Beschreibung Basisobjekt für Sicherheitstürschalter-Geräte

- Unterstützung ctrlX

Objekt Safety Door V2.0.15.0

Beschreibung Addon zur Steuerung und Überwachung eines Schutztürkrees mit verriegelbaren Schutztüren und optional mit Zustimmungstaster nach Bosch/ATMO ECAE Standard (N54). Unterstützt Sicherheitsschalter mit digitalen EAs oder Busschnittstelle (z.B. Schmersal SD-I-U-EC).

- Unterstützung ctrlX

Objekt Safety Valve V2.0.10.0

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)

- Unterstützung ctrlX

Objekt Set Event V1.0.5.0

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')

- Unterstützung ctrlX

Objekt State V1.1.6.0

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.

- Unterstützung ctrlX

Objekt Station Lamp V2.2.1.0

Beschreibung Addon für Stationsleuchte nach Bosch-Norm N54 B1

- Konfigurationsparameter Subtree spezifisch

Objekt Transfer Base V1.0.14.0

Beschreibung Transfer Base: gemeinsame Inhalte für Transferkomponenten

- Unterstützung ctrlX

Objekt Transfer Master V1.3.11.0

Beschreibung Transfer Master

- Unterstützung ctrlX

Objekt User Guidance V1.3.4.0

Beschreibung Stellt eine textbasierte schrittweise Benutzerführung in der Visualisierung bereit. Dieses Add-on wird verwendet um den Benutzer schrittweise durch bestimmte Abläufe zu führen. Der Benutzer kann in jedem Schnitt über Buttons z.B. ein Weiterschalten in den nächsten Schritt anstoßen.

- Unterstützung ctrlX

Objekt Valve Diagnostics Base V1.0.3.0

Beschreibung Basisdefinitionen für Valve Diagnostics (z.B. Interface)

- Unterstützung ctrlX

Objekt Wpc Separation V1.2.16.0

Beschreibung Unit zur Ansteuerung und Überwachung einer Stopper/Vereinzelereinheit für Werkstückträger (Work Piece Carrier)

- Unterstützung ctrlX

Peripheral Bosch Rexroth PRC 7xxx V2.0.2.0

Beschreibung Rexroth Widerstandsschweißsteuerungsbaureihe PRC7xxx

Schnittstelle EtherCAT

- Neuer Gerätetyp hinzugefügt

Peripheral Festo CPX-FB37 V1.0.10.0

Beschreibung Festo CPX-FB37 Terminal Busknoten

Schnittstelle EtherCAT

- Festo CPX-FB37 EA-Modul MPA1G mit 4 digitalen Ausgängen

Peripheral Furness Controls FCO75x V1.2.3.0

Beschreibung Peripherie Treiber für Furness Messgeräte angeschlossen über Ethernet (TCP/IP)

Schnittstelle IP

- Abfrageinterval des Status in ParCfg aufgenommen

Peripheral Jenny Science XENAX® Xvi75V8 / Xvi75V8s (NC) V2.0.11.0

Beschreibung Jenny EtherCAT Antriebsverstärker XENAX® Xvi75V8 und Xvi75V8S

Schnittstelle EtherCAT

- Verknüpfung für nativen Prozessstatus in NC hinzugefügt

Peripheral Integrated Vision V1.1.10.0

Beschreibung HDEE Kamerasystem von Bosch ATMO mit OPC UA Verbindung

Schnittstelle OPC UA

- Alle OPC-UA-sichtbaren Elemente zu OSD-Dateien hinzugefügt

Peripheral Simulation Scanner V1.0.9.0

Beschreibung Universal-Scanner-Treiber für Simulierte-Scanner

Schnittstelle OPC UA

- Neue Basisversion hinzugefügt

Peripheral Schmersal SD-I-U-EC V2.0.9.0

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

Schnittstelle EtherCAT

- ctrlX-Verlinkungen hinzugefügt

HMI | Dokumentation | Übersetzung

Objekt Ceta Ceta Leakage Test V2.4.3.0

Beschreibung Objekt für CETATEST Dichtheitsprüfgeräte. Unterstützte Prüfarten: Druckanstieg, Druckverlust.

Unterstützte Optionen: Temperaturkompensation (nur Druckabfall), Vorfüllen/Vorentlüften

- Textfarbe geändert von schwarz zu Standard-blau und korrekte Text-Gruppe verwendet (fehlender Text in HMI)

ECAE Macro

Macro Beckhoff NXA-CS-C6930-0060-W10-TRM-TC-CP70-L V4.0.1.0

Beschreibung Beckhoff PLC System NXA-CS-C6930-0060-W10-TRM-TC-CP70-L

Schnittstelle EtherCAT

- Fix Leerzeichen aus Makro Dateiname entfernt

Macro Beckhoff NXA-CS-C6017-0010-W10-USB-TC-CP40-S V4.0.1.0

Beschreibung Beckhoff PLC System NXA-CS-C6017-0010-W10-USB-TC-CP40-S

Schnittstelle EtherCAT

- Fix Leerzeichen aus Makro Dateiname entfernt

Macro Bosch Rexroth ActiveMover V4.0.1.0

Beschreibung Linearmotorisches Transfersystem für Kurzaktanwendungen

Schnittstelle EtherCAT

Macro Bosch C-CS-G3-VPB40_4-SSD-EC-USB-PLC-HMI V4.0.1.0

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

Schnittstelle EtherCAT

- Fix Leerzeichen aus Makro Dateiname entfernt

Macro Beckhoff EL1104_ES1104 V4.0.0.0

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

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL1088_ES1088 V4.0.0.0

Beschreibung 8-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC, negativ schaltend

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL1124_ES1124 V4.0.0.0

Beschreibung 4-Kanal-Digital-Eingangsklemme 5 V DC

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL1114_ES1114 V4.0.0.0

Beschreibung 4-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC, 10µs

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff C-CS-C6015-EC-USB-PLC-HMI V4.0.1.0

Beschreibung Beckhoff PLC System C-CS-C6015-EC-USB-PLC-HMI

Schnittstelle EtherCAT

- Fix Leerzeichen aus Makro Dateiname entfernt

Macro Beckhoff C-CS-C6015-EC-PLC-HMI V4.0.1.0

Beschreibung Beckhoff PLC System C-CS-C6015-EC-PLC-HMI

Schnittstelle EtherCAT

- Fix Leerzeichen aus Makro Dateiname entfernt

Macro Beckhoff NXA-CS-C6017-0010-W10-TRM-TC-CP40-S V4.0.1.0

Beschreibung Beckhoff PLC System NXA-CS-C6017-0010-W10-TRM-TC-CP40-S

Schnittstelle EtherCAT

- Fix Leerzeichen aus Makro Dateiname entfernt

Macro Beckhoff EPP4314-1002 V4.0.0.0

Beschreibung 2 digital Eingangs-, 2 Kanal Eingangs-, 2 Kanal Ausgangsklemme, Bereich konfigurierbar

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL1002_ES1002 V4.0.0.0

Beschreibung 2-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC, 3 ms

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EK1310 V4.0.1.0

Beschreibung 1-Port-EtherCAT-P-Verlängerung mit Einspeisung

Schnittstelle EtherCAT

- Fix Verlinkung zwischen Control plus Objekt und ECAE Makro

Macro Beckhoff EL1819 V4.0.0.0

Beschreibung 16-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC, 10µs

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL1202_ES1202 V4.0.0.0

Beschreibung Digitale Eingangsklemme

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL1012_ES1012 V4.0.0.0

Beschreibung 2-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC, 10 µs

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL1004_ES1004 V4.0.0.0

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

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Bosch C-CS-G3-VPB40_4-SSD-EC-PLC-HMI V4.0.1.0

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

Schnittstelle EtherCAT

- Fix Leerzeichen aus Makro Dateiname entfernt

Macro Beckhoff NXA-CS-C6930-0060-W10-USB-TC-CP70-L V4.0.1.0

Beschreibung Beckhoff PLC System NXA-CS-C6930-0060-W10-USB-TC-CP70-L

Schnittstelle EtherCAT

- Fix Leerzeichen aus Makro Dateiname entfernt

Macro Beckhoff EL7221-0001 V4.0.0.0

Beschreibung 1 Kanal Servoklemme

Schnittstelle EtherCAT

- initial version

Macro Beckhoff EL4112_ES4112 V4.0.0.0

Beschreibung 4-Kanal Analoge Ausgangsklemme 0-20mA, 16 bit

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff C-CS-CX2020-EC-USB-PLC-HMI V4.0.1.0

Beschreibung Beckhoff PLC System C-CS-CX2020-EC-USB-PLC-HMI

Schnittstelle EtherCAT

- Fix Leerzeichen aus Makro Dateiname entfernt

Macro Beckhoff C-CS-CX2020-EC-PLC-HMI V4.0.1.0

Beschreibung Beckhoff PLC System C-CS-CX2020-EC-PLC-HMI

Schnittstelle EtherCAT

- Fix Leerzeichen aus Makro Dateiname entfernt

Macro Beckhoff EP4314-1002 V4.0.0.0

Beschreibung 2 digital Eingangs-, 2 Kanal Eingangs-, 2 Kanal Ausgangsklemme, Bereich konfigurierbar

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL7221-9014 V4.0.0.0

Beschreibung 1 Kanal Servoklemme

Schnittstelle EtherCAT

- initial version

Macro Beckhoff EL1034_ES1034 V4.0.0.0

Beschreibung 4-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC, potentialfrei

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL1014_ES1014 V4.0.0.0

Beschreibung 4-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC, 10µs

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL3112_ES3112 V4.0.0.0

Beschreibung 2 Kanal Analog Eingangsklemme, 0..20mA, differenziell, 16 bit

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL1862 V4.0.0.0

Beschreibung 16-Kanal-Digital-Eingangsklemmen 24 V DC, Typ 3, Flachbandkabelanschluss

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion