

Content

- Improvements
 - Object Base Sys Dep (CXA) V1.0.9.0
 - Object Power Measuring V1.0.4.0
 - Object Transfer Node Type 07 V1.1.0.0
 - Object Transfer Node Type 09 V1.1.0.0
 - Object Transfer Node Type 10 V1.1.0.0
 - Object Transfer Node Type 11 V1.1.0.0
 - Object Transfer Node Type 12 V1.1.0.0
 - Object UserGuidanceWizardAddOn V1.1.7.0
 - Peripheral Simulation Programmable Robot V2.0.2.0
 - Peripheral Primes Laser power measurement V2.0.9.0
 - Peripheral Stäubli CS8CuniVALplc V2.0.2.0
 - Peripheral Stäubli CS9uniVALplc V2.0.4.0
- New functions
 - Object DDL V1.2.11.0
 - Object Power Measuring Base V1.0.3.0
 - Object ProgrammableRobot V2.0.6.0
- New objects
 - Object Pgl Base V1.0.0.0
- HMI | Documentation | Translation
 - Object Bosch Group CcsTest V2.2.13.0
 - Object Furness Controls FCO Base V1.2.1.0
 - Object Furness Controls Leak Tester V1.2.1.0
 - Object HBM ClipX Object V1.2.5.0
 - Object HBM ClipXBase V1.2.1.0
 - Object Melexis Melexis PTC04 V1.0.4.0
 - Object Analog Input V1.2.20.0
 - Object Analog Output V1.1.1.0
 - Object BasMove Base V2.1.9.0
 - Object BasMove Flexible V2.1.12.0
 - Object BasMove Multi V2.1.12.0
 - Object BasMove Standard V2.1.11.0
 - Object BasMove Wait V2.1.7.0
 - Object Cg V2.1.13.0
 - Object Consumption electricity V1.0.2.0
 - Object Control On V2.0.10.0
 - Object Data Stream Base V1.0.4.0
 - Object Data Stream V1.0.8.0

- Object Emergency Switch V2.0.11.0
- Object Schunk Pgl V1.0.1.0
- Peripheral Beckhoff EP9224 V2.1.4.0
- Peripheral HBM DSE V2.0.1.0
- Peripheral Schunk Pgl V2.0.1.0
- Maintenance
 - Object DataTagAccess V1.2.13.0
 - Object EasyPanel_NG V1.1.13.0
 - Object Standard (CXA) V1.0.1.0
 - Peripheral Beckhoff CU1123 V2.0.1.0
- ECAE Macro
 - Macro Beckhoff EL4018 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL3022 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL4031 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL3202 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL4102 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL4134 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL4132 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL4034 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL3024 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL4014 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL3064 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL3162 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL4038 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL3004 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL3314 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL3021 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL4122 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL4114_ES4114 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL4028 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL4012 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL3124 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL3154 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL3068 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL3318 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL3164 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL4124 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL4004 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL4022 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL3122 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL4011 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL3152 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL3104 V4.0.0.0

- Macro Beckhoff EL4032 V4.0.0.0
- Macro Beckhoff EL4002 V4.0.0.0
- Macro Beckhoff EL4008 V4.0.0.0
- Macro Beckhoff EL3042 V4.0.0.0
- Macro Beckhoff EL3061 V4.0.0.0
- Macro Beckhoff EL3311 V4.0.0.0
- Macro Beckhoff EL3114 V4.0.0.0
- Macro Beckhoff EL4001 V4.0.0.0
- Macro Beckhoff EL4021 V4.0.0.0
- Macro Beckhoff CU1123 V4.0.0.0
- Macro Beckhoff EL3058 V4.0.0.0
- Macro Beckhoff EL3052 V4.0.0.0
- Macro Beckhoff EL2602 V4.0.0.0

Improvements

Object Base Sys Dep (CXA) V1.0.9.0

Description System dependent basic functionalities (Rexroth ctrlX)

- Added missing event texts
- Fixed Vendor

Object Power Measuring V1.0.4.0

Description Object which control the laser measuring module from Primes based on a EtherCAT connection

- Vendor and Company changed

Object Transfer Node Type 07 V1.1.0.0

Description Transfer standard node type 07 for TS1 and TS2 systems

- Use internal system templates for generating methods 'OnApplyParameters()' and 'OnInitHierarchy()' in object template 'UnitFb.otd'
- Renamed documentation
- Changed tool version and OOD schema to 4.6

Object Transfer Node Type 09 V1.1.0.0

Description Transfer standard node type 09 for TS1 and TS2 systems

- Use internal system templates for generating methods 'OnApplyParameters()' and 'OnInitHierarchy()' in object template 'UnitFb.otd'
- Renamed documentation
- Changed tool version and OOD schema to 4.6

Object Transfer Node Type 10 V1.1.0.0

Description Transfer standard node type 10 for TS1 and TS2 systems

- Use internal system templates for generating methods 'OnApplyParameters()' and 'OnInitHierarchy()' in object template 'UnitFb.otd'
- Renamed documentation
- Changed tool version and OOD schema to 4.6

Object Transfer Node Type 11 V1.1.0.0

Description Transfer standard node type 11 for TS1 and TS2 systems

- Use internal system templates for generating methods 'OnApplyParameters()' and 'OnInitHierarchy()' in object template 'UnitFb.otd'
- Renamed documentation
- Changed tool version and OOD schema to 4.6

Object Transfer Node Type 12 V1.1.0.0

Description Transfer standard node type 12 for TS1 and TS2 systems

- Use internal system templates for generating methods 'OnApplyParameters()' and 'OnInitHierarchy()' in object template 'UnitFb.otd'
- Changed tool version and OOD schema to 4.6

Object UserGuidanceWizardAddOn V1.1.7.0

Description AddOn to create a user guidance

- Field 'vendor' adjusted

Peripheral Simulation Programmable Robot V2.0.2.0

Description Simulation peripheral for ProgrammableRobot

Interface OPC UA

- Fix wrong offset of Z values of RCS with Stäubli Scara robots
- Remove unnecessary configuration parameters

Peripheral Primes Laser power measurement V2.0.9.0

Description Peripheral object for Primes Laser energy measurement system via EtherCAT. The Primes PMM is a laser power meter for the production environment that determines the current laser power in the process zone.

Interface EtherCAT

- scaling of MeasuredPower corrected

Peripheral Stäubli CS8CuniVALplc V2.0.2.0

Description Stäubli CS8C - uniVAL plc - Robot control via PLC

Interface EtherCAT

- Adjustment of the DoneMotionId evaluation due to sporadic stops

Peripheral Stäubli CS9uniVALplc V2.0.4.0

Description Stäubli CS9 - uniVAL plc - Robot control via PLC

Interface EtherCAT

- Adaptation of error monitoring for ExecuteBrakeTest and ExecuteSafeRef
- Fix linking problem with ctrlX IO's
- Wrong OOID in Events
- Adjustment of the DoneMotionId evaluation due to sporadic stops

New functions

Object DDL V1.2.11.0

Description DDL library

- Default value of DDLV4_STRUCT_ARRAY_VAR_MAX set to 50. It may be necessary to activate the configuration when updating.

Object Power Measuring Base V1.0.3.0

Description Base object for Primes Pmm

- set CXA not tested

Object ProgrammableRobot V2.0.6.0

Description Common unit for a robot

- The coordinate system wizard directly displays whether the taught-in system is valid and values are adopted.
- Extended logging for wizard navigation.
- Portuguese translations added

New objects

Object Pgl Base V1.0.0.0

Description Base object for Schunk PGL gripper

- Initial release version

HMI | Documentation | Translation

Object Bosch Group CcsTest V2.2.13.0

Description Unit object for CcsTester with interface version V1.10.1

- Portuguese translations added

Object Furness Controls FCO Base V1.2.1.0

Description Furness FCO interface

- Portuguese translations added

Object Furness Controls Leak Tester V1.2.1.0

Description Leaktester

- Portuguese translations added

Object HBM ClipX Object V1.2.5.0

Description ClipX Measurement amplifier object

- Portuguese translations added

Object HBM ClipXBase V1.2.1.0

Description Base object for HBM ClipX measurement amplifier

- Portuguese translations added

Object Melexis Melexis PTC04 V1.0.4.0

Description Object for Melexis PTC04 with dauterboard

- updated english documentation

Object Analog Input V1.2.20.0

Description Analog input scaling and adjustment unit

- Portuguese translations added

Object Analog Output V1.1.1.0

Description Analog output scaling and adjustment unit

- Portuguese translations added

Object BasMove Base V2.1.9.0

Description Common content for all BasMove variants

- Portuguese translations added

Object BasMove Flexible V2.1.12.0

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

- Portuguese translations added

Object BasMove Multi V2.1.12.0

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

- Portuguese translations added

Object BasMove Standard V2.1.11.0

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

- Portuguese translations added

Object BasMove Wait V2.1.7.0

Description Basic movement with wait functionality 2 configurable inputs

- Portuguese translations added

Object Cg V2.1.13.0

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.

- Czech translations added

Object Consumption electricity V1.0.2.0

Description Add-on for recording energy consumption

- Portuguese translations added

Object Control On V2.0.10.0

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.

- Czech translations added
- Portuguese translations added

Object Data Stream Base V1.0.4.0

Description Base class for data streams

- Portuguese translations added

Object Data Stream V1.0.8.0

Description Object for sending and receiving data streams

- Portuguese translations added

Object Emergency Switch V2.0.11.0

Description Addon for emergency switches

- Portuguese translations added

Object Schunk Pgl V1.0.1.0

Description Object for controlling a Schunk gripper (opening / closing via the BasMove standard - teach function via the IO-Link peripheral)

- English documentation added

Peripheral Beckhoff EP9224 V2.1.4.0

Description Power distribution for EtherCAT Box Modules

Interface EtherCAT

- Texts for Icid 1038 added

Peripheral HBM DSE V2.0.1.0

Description Peripheral object for HBM DSE

Interface EtherCAT

- English documentation added

Peripheral Schunk Pgl V2.0.1.0

Description Peripheral object for PGL-Greifer (Teach function)

Interface IoLink

- English documentation added

Maintenance

Object DataTagAccess V1.2.13.0

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

- added placeholder Tag to Library.osd

Object EasyPanel_NG V1.1.13.0

Description Nexeed easyPanel next generation. Hardware panel to change between homing and automatic mode and to start/stop these modes. It also has an event clear button and a button for stepping.

- Intercept case if EasyPanel is operated under a ModeForwarder with ModeDownlink.

Object Standard (CXA) V1.0.1.0

Description Standard system library (hardware independent)

- Fixed Vendor

Peripheral Beckhoff CU1123 V2.0.1.0

Description 3 port EtherCAT junction

Interface EtherCAT

- Corrected description

ECAE Macro

Macro Beckhoff EL4018 V4.0.0.0

Description 8 channel analog output terminal 0-20mA, 12 bit

Interface EtherCAT

- Initial version

Macro Beckhoff EL3022 V4.0.0.0

Description 2 channel analog input terminal, 4..20 mA, differential, 12 bit

Interface EtherCAT

- Initial version

Macro Beckhoff EL4031 V4.0.0.0

Description 1 channel analog output terminal -10V/+10V, 12 bit

Interface EtherCAT

- Initial version

Macro Beckhoff EL3202 V4.0.0.0

Description 2-channel input terminal PT100 (RTD), 2-3 wire connection

Interface EtherCAT

- Initial version

Macro Beckhoff EL4102 V4.0.0.0

Description 2 channel analog output terminal 0-10V,16 bit

Interface EtherCAT

- Initial version

Macro Beckhoff EL4134 V4.0.0.0

Description 4 channel analog output terminal -10V/+10V, 16 bit

Interface EtherCAT

- Initial version

Macro Beckhoff EL4132 V4.0.0.0

Description 2 channel analog output terminal -10V/+10V, 16 bit

Interface EtherCAT

- Initial version

Macro Beckhoff EL4034 V4.0.0.0

Description 4 channel analog output terminal -10V/+10V, 12 bit

Interface EtherCAT

■ Initial version

Macro Beckhoff EL3024 V4.0.0.0

Description 4 channel analog input terminal, 4..20 mA, differential, 12 bit

Interface EtherCAT

■ Initial version

Macro Beckhoff EL4014 V4.0.0.0

Description 4 channel analog output terminal 0-20mA, 12 bit

Interface EtherCAT

■ Initial version

Macro Beckhoff EL3064 V4.0.0.0

Description 4 channel analog input terminal, 0..10V, 12 Bit single ended

Interface EtherCAT

■ Initial version

Macro Beckhoff EL3162 V4.0.0.0

Description 2-channel analog input terminal 0..10 V, single-ended, 16 bit

Interface EtherCAT

■ Initial version

Macro Beckhoff EL4038 V4.0.0.0

Description 8 channel analog output terminal -10V/+10V, 12 bit

Interface EtherCAT

■ Initial version

Macro Beckhoff EL3004 V4.0.0.0

Description 4 channel analog input terminal -10V..10V, 12 bit

Interface EtherCAT

■ Initial version

Macro Beckhoff EL3314 V4.0.0.0

Description 4-channel thermocouple input terminals with open-circuit recognition

Interface EtherCAT

■ Initial version

Macro Beckhoff EL3021 V4.0.0.0

Description 1 channel analog input terminal, 4..20 mA, differential, 12 bit

Interface EtherCAT

■ Initial version

Macro Beckhoff EL4122 V4.0.0.0

Description 2 channel analog output terminal 4-20mA,16 bit

Interface EtherCAT

■ Initial version

Macro Beckhoff EL4114_ES4114 V4.0.0.0

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

Interface EtherCAT

■ Initial version

Macro Beckhoff EL4028 V4.0.0.0

Description 8 channel analog output terminal 4-20mA, 12 bit

Interface EtherCAT

■ Initial version

Macro Beckhoff EL4012 V4.0.0.0

Description 2 channel analog output terminal 0-20mA, 12 bit

Interface EtherCAT

■ Initial version

Macro Beckhoff EL3124 V4.0.0.0

Description 4 channel analog input terminal, 4..20mA, differential, 16 bit

Interface EtherCAT

■ Initial version

Macro Beckhoff EL3154 V4.0.0.0

Description 4 channel analog input terminal, 4..20mA, 16 Bit single ended

Interface EtherCAT

■ Initial version

Macro Beckhoff EL3068 V4.0.0.0

Description 8 channel analog input terminal, 0..10V, 12 Bit single ended

Interface EtherCAT

■ Initial version

Macro Beckhoff EL3318 V4.0.0.0

Description 8-channel thermocouple input terminals with open-circuit recognition

Interface EtherCAT

■ Initial version

Macro Beckhoff EL3164 V4.0.0.0

Description 4 channel analog input terminal, 0..10V, 16 Bit single ended

Interface EtherCAT

■ Initial version

Macro Beckhoff EL4124 V4.0.0.0

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

Interface EtherCAT

■ Initial version

Macro Beckhoff EL4004 V4.0.0.0

Description 4 channel analog output terminal 0-10V, 12 bit

Interface EtherCAT

■ Initial version

Macro Beckhoff EL4022 V4.0.0.0

Description 2 channel analog output terminal 4-20mA, 12 bit

Interface EtherCAT

■ Initial version

Macro Beckhoff EL3122 V4.0.0.0

Description 2 channel analog input terminal, 4..20mA, differential, 16 bit

Interface EtherCAT

■ Initial version

Macro Beckhoff EL4011 V4.0.0.0

Description 1 channel analog output terminal 0-20mA, 12 bit

Interface EtherCAT

■ Initial version

Macro Beckhoff EL3152 V4.0.0.0

Description 2-channel analog input terminal 4...20 mA, single-ended, 16 bit

Interface EtherCAT

■ Initial version

Macro Beckhoff EL3104 V4.0.0.0

Description 4 channel analog input terminal, -10V..10V, differential, 16 bit

Interface EtherCAT

■ Initial version

Macro Beckhoff EL4032 V4.0.0.0

Description 2 channel analog output terminal -10V/+10V, 12 bit

Interface EtherCAT

■ Initial version

Macro Beckhoff EL4002 V4.0.0.0

Description 2 channel analog output terminal 0-10V, 12 bit

Interface EtherCAT

■ Initial version

Macro Beckhoff EL4008 V4.0.0.0

Description 8 channel analog output terminal 0-10V, 12 bit

Interface EtherCAT

■ Initial version

Macro Beckhoff EL3042 V4.0.0.0

Description 2 channel analog input terminal, 0..20mA, 12 Bit single ended

Interface EtherCAT

■ Initial version

Macro Beckhoff EL3061 V4.0.0.0

Description 1 channel analog input terminal, 0..10V, 12 Bit single ended

Interface EtherCAT

■ Initial version

Macro Beckhoff EL3311 V4.0.0.0

Description 1-channel thermocouple input terminals with open-circuit recognition

Interface EtherCAT

■ Initial version

Macro Beckhoff EL3114 V4.0.0.0

Description 4-channel analog input terminals 0...20 mA, differential input, 16 bit

Interface EtherCAT

■ Initial version

Macro Beckhoff EL4001 V4.0.0.0

Description 1 channel analog output terminal 0-10V, 12 bit

Interface EtherCAT

■ Initial version

Macro Beckhoff EL4021 V4.0.0.0

Description 1 channel analog output terminal 4-20mA, 12 bit

Interface EtherCAT

■ Initial version

Macro Beckhoff CU1123 V4.0.0.0

Description 3 port EtherCAT junction

Interface EtherCAT

■ Initial version

Macro Beckhoff EL3058 V4.0.0.0

Description 8 channel analog input terminal, 4..20mA, 12 Bit single ended

Interface EtherCAT

■ Initial version

Macro Beckhoff EL3052 V4.0.0.0

Description 2 channel analog input terminal, 4..20mA, 12 Bit single ended

Interface EtherCAT

■ Initial version

Macro Beckhoff EL2602 V4.0.0.0

Description Digital 2 channel relay output terminal 230V AC / 30V DC

Interface EtherCAT

■ Initial version

Inhalt

- Verbesserungen
 - Object Base Sys Dep (CXA) V1.0.9.0
 - Object Power Measuring V1.0.4.0
 - Object Transfer Node Type 07 V1.1.0.0
 - Object Transfer Node Type 09 V1.1.0.0
 - Object Transfer Node Type 10 V1.1.0.0
 - Object Transfer Node Type 11 V1.1.0.0
 - Object Transfer Node Type 12 V1.1.0.0
 - Object UserGuidanceWizardAddOn V1.1.7.0
 - Peripheral Simulation Programmable Robot V2.0.2.0
 - Peripheral Primes Laser power measurement V2.0.9.0
 - Peripheral Stäubli CS8CuniVALplc V2.0.2.0
 - Peripheral Stäubli CS9uniVALplc V2.0.4.0
- Neue Funktionen
 - Object DDL V1.2.11.0
 - Object Power Measuring Base V1.0.3.0
 - Object ProgrammableRobot V2.0.6.0
- Neue Objekte
 - Object Pgl Base V1.0.0.0
- HMI | Dokumentation | Übersetzung
 - Object Bosch Group CcsTest V2.2.13.0
 - Object Furness Controls FCO Base V1.2.1.0
 - Object Furness Controls Leak Tester V1.2.1.0
 - Object HBM ClipX Object V1.2.5.0
 - Object HBM ClipXBase V1.2.1.0
 - Object Melexis Melexis PTC04 V1.0.4.0
 - Object Analog Input V1.2.20.0
 - Object Analog Output V1.1.1.0
 - Object BasMove Base V2.1.9.0
 - Object BasMove Flexible V2.1.12.0
 - Object BasMove Multi V2.1.12.0
 - Object BasMove Standard V2.1.11.0
 - Object BasMove Wait V2.1.7.0
 - Object Cg V2.1.13.0
 - Object Consumption electricity V1.0.2.0
 - Object Control On V2.0.10.0
 - Object Data Stream Base V1.0.4.0
 - Object Data Stream V1.0.8.0

- Object Emergency Switch V2.0.11.0
- Object Schunk Pgl V1.0.1.0
- Peripheral Beckhoff EP9224 V2.1.4.0
- Peripheral HBM DSE V2.0.1.0
- Peripheral Schunk Pgl V2.0.1.0
- Maintenance
 - Object DataTagAccess V1.2.13.0
 - Object EasyPanel_NG V1.1.13.0
 - Object Standard (CXA) V1.0.1.0
 - Peripheral Beckhoff CU1123 V2.0.1.0
- ECAE Macro
 - Macro Beckhoff EL4018 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL3022 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL4031 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL3202 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL4102 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL4134 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL4132 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL4034 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL3024 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL4014 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL3064 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL3162 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL4038 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL3004 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL3314 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL3021 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL4122 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL4114_ES4114 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL4028 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL4012 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL3124 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL3154 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL3068 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL3318 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL3164 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL4124 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL4004 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL4022 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL3122 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL4011 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL3152 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL3104 V4.0.0.0

- Macro Beckhoff EL4032 V4.0.0.0
- Macro Beckhoff EL4002 V4.0.0.0
- Macro Beckhoff EL4008 V4.0.0.0
- Macro Beckhoff EL3042 V4.0.0.0
- Macro Beckhoff EL3061 V4.0.0.0
- Macro Beckhoff EL3311 V4.0.0.0
- Macro Beckhoff EL3114 V4.0.0.0
- Macro Beckhoff EL4001 V4.0.0.0
- Macro Beckhoff EL4021 V4.0.0.0
- Macro Beckhoff CU1123 V4.0.0.0
- Macro Beckhoff EL3058 V4.0.0.0
- Macro Beckhoff EL3052 V4.0.0.0
- Macro Beckhoff EL2602 V4.0.0.0

Verbesserungen

Object Base Sys Dep (CXA) V1.0.9.0

Beschreibung Systemabhängige Basisfunktionalitäten (Rexroth ctrlX)

- Fehlende Event Texte hinzugefügt
- Vendor korrigiert

Object Power Measuring V1.0.4.0

Beschreibung Objekt, welches das Lasermessmodul der Firma Primes auf Basis einer EtherCAT Verbindung steuert

- Vendor und Company geändert

Object Transfer Node Type 07 V1.1.0.0

Beschreibung Transfer Standardknoten Typ 07 für TS1 und TS2 Systeme

- Verwendung interner Systemvorlagen zur Erzeugung der Methoden 'OnApplyParameters()' und 'OnInitHierarchy()' in der 'UnitFb.otd'
- Dokumentation umbenannt
- Tool-Version und 'OOD-Schema auf Version 4.6 geändert

Object Transfer Node Type 09 V1.1.0.0

Beschreibung Transfer Standardknoten Typ 09 für TS1 und TS2 Systeme

- Verwendung interner Systemvorlagen zur Erzeugung der Methoden 'OnApplyParameters()' und 'OnInitHierarchy()' in der 'UnitFb.otd'
- Dokumentation umbenannt
- Tool-Version und 'OOD-Schema auf Version 4.6 geändert

Object Transfer Node Type 10 V1.1.0.0

Beschreibung Transfer Standardknoten Typ 10 für TS1 und TS2 Systeme

- Verwendung interner Systemvorlagen zur Erzeugung der Methoden 'OnApplyParameters()' und 'OnInitHierarchy()' in der 'UnitFb.otd'
- Dokumentation umbenannt
- Tool-Version und 'OOD-Schema auf Version 4.6 geändert

Object Transfer Node Type 11 V1.1.0.0

Beschreibung Transfer Standardknoten Typ 11 für TS1 und TS2 Systeme

- Verwendung interner Systemvorlagen zur Erzeugung der Methoden 'OnApplyParameters()' und 'OnInitHierarchy()' in der 'UnitFb.otd'
- Dokumentation umbenannt
- Tool-Version und 'OOD-Schema auf Version 4.6 geändert

Object Transfer Node Type 12 V1.1.0.0

Beschreibung Transfer Standardknoten Typ 12 für TS1 und TS2 Systeme

- Use internal system templates for generating methods 'OnApplyParameters()' and 'OnInitHierarchy()' in object template 'UnitFb.otd'
- Changed tool version and OOD schema to 4.6

Object UserGuidanceWizardAddOn V1.1.7.0

Beschreibung AddOn zum Erstellen von Benutzerführungen

- Feld 'vendor' angepasst

Peripheral Simulation Programmable Robot V2.0.2.0

Beschreibung Simulations-Peripheral für den ProgrammableRobot

Schnittstelle OPC UA

- Behebe falschen Offset der Z-Werte des RCS bei Stäubli Scara Robotern
- Entferne unnötige Konfigurationsparameter

Peripheral Primes Laser power measurement V2.0.9.0

Beschreibung Peripherieobjekt für Primes Laserenergie-Messsystem über EtherCAT. Das Primes PMM ist ein Laser-Leistungsmessgerät, mit dem in der Produktionsumgebung die aktuelle Leistung des Lasers in der Prozesszone bestimmt wird.

Schnittstelle EtherCAT

- Skalierung der gemessenen Leistung korrigiert

Peripheral Stäubli CS8CuniVALplc V2.0.2.0

Beschreibung Stäubli CS8C - uniVAL plc - Robotersteuerung via SPS

Schnittstelle EtherCAT

- Anpassung der DoneMotionId-Auswertung aufgrund von sporadischen Stops

Peripheral Stäubli CS9uniVALplc V2.0.4.0

Beschreibung Stäubli CS9 - uniVAL plc - Robotersteuerung via SPS

Schnittstelle EtherCAT

- Anpassung Fehlerüberwachung bei ExecuteBrakeTest und ExecuteSafeRef
- Behebe Linking-Fehler mit den ctrlX IO's
- Falsche OOID in Events
- Anpassung der DoneMotionId-Auswertung aufgrund von sporadischen Stops

Neue Funktionen

Object DDL V1.2.11.0

Beschreibung DDL Bibliothek

- Default Wert von DDLV4_STRUCT_ARRAY_VAR_MAX auf 50 gesetzt. Evtl. ist eine Aktivierung der Konfiguration notwendig when dieses Update übernommen wird.

Object Power Measuring Base V1.0.3.0

Beschreibung Basisobjekt für Primes Pmm

- CXA auf not tested gesetzt

Object ProgrammableRobot V2.0.6.0

Beschreibung Allgemeine Unit zur Ansteuerung eines Roboters

- Im Koordinatensystemwizard wird direkt angezeigt, ob das eingelernte System gültig ist und Werte werden übernommen.
- Erweitertes Logging bei der Wizardnavigation.
- Portugiesische Übersetzungen hinzugefügt

Neue Objekte

Object Pgl Base V1.0.0.0

Beschreibung Basisobjekt für Schunk PGL-Greifer

- Initiale Release-Version

HMI | Dokumentation | Übersetzung

Object Bosch Group CcsTest V2.2.13.0

Beschreibung Basisobjekt für CcsTester mit der Spezifikation 1.10.1

- Portugiesische Übersetzungen hinzugefügt

Object Furness Controls FCO Base V1.2.1.0

Beschreibung Furness FCO Schnittstelle

- Portugiesische Übersetzungen hinzugefügt

Object Furness Controls Leak Tester V1.2.1.0

Beschreibung Dichtheitsprüfgerät

- Portugiesische Übersetzungen hinzugefügt

Object HBM ClipX Object V1.2.5.0

Beschreibung ClipX Messverstärker Objekt

- Portugiesische Übersetzungen hinzugefügt

Object HBM ClipXBase V1.2.1.0

Beschreibung Basisobjekt für HBM ClipX Messverstärker

- Portugiesische Übersetzungen hinzugefügt

Object Melexis Melexis PTC04 V1.0.4.0

Beschreibung Objekt für Melexis PTC04 mit Dauterboard

- Englische Dokumentation hinzugefügt

Object Analog Input V1.2.20.0

Beschreibung Unit zur Skalierung und Justierung von Analogeingängen

- Portugiesische Übersetzungen hinzugefügt

Object Analog Output V1.1.1.0

Beschreibung Unit zur Skalierung und Justierung von analogen Ausgänge

- Portugiesische Übersetzungen hinzugefügt

Object BasMove Base V2.1.9.0

Beschreibung Gemeinsame Inhalte für alle BasMove-Varianten

- Portugiesische Übersetzungen hinzugefügt

Object BasMove Flexible V2.1.12.0

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

- Portugiesische Übersetzungen hinzugefügt

Object BasMove Multi V2.1.12.0

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

- Portugiesische Übersetzungen hinzugefügt

Object BasMove Standard V2.1.11.0

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

- Portugiesische Übersetzungen hinzugefügt

Object BasMove Wait V2.1.7.0

Beschreibung Basisbewegung mit Wartefunktionalität 2 konfigurierbare Eingänge

- Portugiesische Übersetzungen hinzugefügt

Object Cg V2.1.13.0

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.

- Tschechische Übersetzungen hinzugefügt

Object Consumption electricity V1.0.2.0

Beschreibung Add-On zum Aufzeichnen des Energieverbrauchs

- Portugiesische Übersetzungen hinzugefügt

Object Control On V2.0.10.0

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.

- Tschechische Übersetzungen hinzugefügt
- Portugiesische Übersetzungen hinzugefügt

Object Data Stream Base V1.0.4.0

Beschreibung Basis Klasse für Datenströme

- Portugiesische Übersetzungen hinzugefügt

Object Data Stream V1.0.8.0

Beschreibung Objekt zum Senden und Empfangen von Datenströmen

- Portugiesische Übersetzungen hinzugefügt

Object Emergency Switch V2.0.11.0

Beschreibung Addon für Not-Halt-Taster

- Portugiesische Übersetzungen hinzugefügt

Object Schunk Pgl V1.0.1.0

Beschreibung Objekt zur Ansteuerung eines Schunk-Greiflers (Öffnen / Schließen erfolgt über den BasMoveStandard - Teachfunktion erfolgt über das IO-Link Peripheral)

- Englische Dokumentation hinzugefügt

Peripheral Beckhoff EP9224 V2.1.4.0

Beschreibung Leistungsverteilung für EtherCAT-Box-Module

Schnittstelle EtherCAT

- Texte Icid 1038 hinzugefügt

Peripheral HBM DSE V2.0.1.0

Beschreibung Peripherieobjekt für HBM DSE

Schnittstelle EtherCAT

- Englische Dokumentation hinzugefügt

Peripheral Schunk Pgl V2.0.1.0

Beschreibung Peripherieobjekt für PGL-Greifer (Teach Funktion)

Schnittstelle IoLink

- Englische Dokumentation hinzugefügt

Maintenance

Object DataTagAccess V1.2.13.0

Beschreibung Allgemeine Unit zur Ansteuerung aller Peripheriegeräte, die IAtmoDataTagStream bereitstellen

- placeholder tag zu library.osd hinzugefügt

Object EasyPanel_NG V1.1.13.0

Beschreibung Nexeed easyPanel. Hardware Bedienpanel um zwischen den Betriebsarten Ausgangsstellung und Automatik zu wechseln und diese zu starten. Außerdem besitzt es je eine Taste für die Eventquittierung und für den Schrittbetrieb

- Fange Fall ab, wenn EasyPanel unter einem ModeForwarder mit ModeDownlink betrieben wird.

Object Standard (CXA) V1.0.1.0

Beschreibung Standard Systembibliothek (hardwareunabhängig)

- Vendor korrigiert

Peripheral Beckhoff CU1123 V2.0.1.0

Beschreibung 3-fach EtherCAT Sternverteiler

Schnittstelle EtherCAT

- Beschreibungstext korrigiert

ECAE Macro

Macro Beckhoff EL4018 V4.0.0.0

Beschreibung 8-Kanal Analoge Ausgangsklemme 0-20mA, 12 bit

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL3022 V4.0.0.0

Beschreibung 2 Kanal Analog Eingangsklemme, 4..20 mA, differenziell, 12 bit

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL4031 V4.0.0.0

Beschreibung 1-Kanal Analoge Ausgangsklemme -10V/+10V, 12 bit

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL3202 V4.0.0.0

Beschreibung 2-Kanal Eingangsklemme PT100 (RTD), 2-3-Leiter-Anschluss

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL4102 V4.0.0.0

Beschreibung 2-Kanal Analoge Ausgangsklemme 0-10V, 16 bit

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL4134 V4.0.0.0

Beschreibung 4-Kanal Analoge Ausgangsklemme -10V/+10V, 16 bit

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL4132 V4.0.0.0

Beschreibung 2-Kanal Analoge Ausgangsklemme -10V/+10V, 16 bit

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL4034 V4.0.0.0

Beschreibung 4-Kanal Analoge Ausgangsklemme -10V/+10V, 12 bit

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL3024 V4.0.0.0

Beschreibung 4 Kanal Analog Eingangsklemme, 4..20 mA, differenziell, 12 bit

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL4014 V4.0.0.0

Beschreibung 4-Kanal Analoge Ausgangsklemme 0-20mA, 12 bit

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL3064 V4.0.0.0

Beschreibung 4-Kanal Analog Eingangsklemme 0..10V, 12 Bit single ended

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL3162 V4.0.0.0

Beschreibung 2-Kanal Analog Eingangsklemme 0..10 V, single-ended, 16 Bit

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL4038 V4.0.0.0

Beschreibung 8-Kanal Analoge Ausgangsklemme -10V/+10V, 12 bit

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL3004 V4.0.0.0

Beschreibung 4 Kanal Analog Eingangsklemme -10V..10V, 12 bit

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL3314 V4.0.0.0

Beschreibung 4-Kanal-Eingangsklemmen, Thermoelement mit Drahtbruchererkennung

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL3021 V4.0.0.0

Beschreibung 1 Kanal Analog Eingangsklemme, 4..20 mA, differenziell, 12 bit

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL4122 V4.0.0.0

Beschreibung 2-Kanal Analoge Ausgangsklemme 4-20mA, 16 bit

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL4114_ES4114 V4.0.0.0

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

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL4028 V4.0.0.0

Beschreibung 8-Kanal Analoge Ausgangsklemme 4-20mA, 12 bit

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL4012 V4.0.0.0

Beschreibung 2-Kanal Analoge Ausgangsklemme 0-20mA, 12 bit

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL3124 V4.0.0.0

Beschreibung 4 Kanal Analog Eingangsklemme, 4..20mA, differenziell, 16 bit

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL3154 V4.0.0.0

Beschreibung 4-Kanal Analog Eingangsklemme 4..20mA, 16 Bit single ended

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL3068 V4.0.0.0

Beschreibung 8-Kanal Analog Eingangsklemme 0..10V, 12 Bit single ended

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL3318 V4.0.0.0

Beschreibung 8-Kanal-Eingangsklemmen, Thermoelement mit Drahtbruchererkennung

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL3164 V4.0.0.0

Beschreibung 4-Kanal Analog Eingangsklemme 0..10V, 16 Bit single ended

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL4124 V4.0.0.0

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

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL4004 V4.0.0.0

Beschreibung 4-Kanal Analoge Ausgangsklemme 0-10V, 12 bit

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL4022 V4.0.0.0

Beschreibung 2-Kanal Analoge Ausgangsklemme 4-20mA, 12 bit

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL3122 V4.0.0.0

Beschreibung 2 Kanal Analog Eingangsklemme, 4..20mA, differenziell, 16 bit

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL4011 V4.0.0.0

Beschreibung 1-Kanal Analoge Ausgangsklemme 0-20mA, 12 bit

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL3152 V4.0.0.0

Beschreibung 2-Kanal Analog Eingangsklemme 4...20 mA, single-ended, 16 Bit

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL3104 V4.0.0.0

Beschreibung 4 Kanal Analog Eingangsklemme, -10..10V, differenziell, 16 bit

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL4032 V4.0.0.0

Beschreibung 2-Kanal Analoge Ausgangsklemme -10V/+10V, 12 bit

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL4002 V4.0.0.0

Beschreibung 2-Kanal Analoge Ausgangsklemme 0-10V, 12 bit

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL4008 V4.0.0.0

Beschreibung 8-Kanal Analoge Ausgangsklemme 0-10V, 12 bit

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL3042 V4.0.0.0

Beschreibung 2-Kanal Analog Eingangsklemme 0..20mA, 12 Bit single ended

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL3061 V4.0.0.0

Beschreibung 1-Kanal Analog Eingangsklemme 0..10V, 12 Bit single ended

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL3311 V4.0.0.0

Beschreibung 1-Kanal-Eingangsklemmen, Thermoelement mit Drahtbruchererkennung

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL3114 V4.0.0.0

Beschreibung 4-Kanal-Analog-Eingangsklemmen 0...20 mA, Differenzeingang, 16 Bit

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL4001 V4.0.0.0

Beschreibung 1-Kanal Analoge Ausgangsklemme 0-10V, 12 bit

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL4021 V4.0.0.0

Beschreibung 1-Kanal Analoge Ausgangsklemme 4-20mA, 12 bit

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff CU1123 V4.0.0.0

Beschreibung 3-fach EtherCAT Sternverteiler

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL3058 V4.0.0.0

Beschreibung 8-Kanal Analog Eingangsklemme 0..20mA, 12 Bit single ended

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL3052 V4.0.0.0

Beschreibung 2-Kanal Analog Eingangsklemme 4..20mA, 12 Bit single ended

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL2602 V4.0.0.0

Beschreibung Digitale 2-Kanal Relay Ausgangsklemme 230V AC / 30V DC

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion