

Content

- Improvements
 - Object Flex Factory AG AnyFeeder feeding system V1.0
 - Object Axis V1.2
 - Object Grr V2.1
 - Object Grr V1.8
 - Object Grr V1.9
 - Object Grr V2.0
 - Object Grr measurement V1.7
 - Peripheral Beckhoff EL7031 (NC) V2.0
 - Peripheral Beckhoff EL7047 (NC) V2.0
 - Peripheral Beckhoff EL7201 (NC) V2.0
 - Peripheral Beckhoff EL7211 (NC) V2.0
 - Peripheral Beckhoff EL7342 (NC) V2.0
 - Peripheral Beckhoff EP7041 (NC) V2.0
 - Peripheral Beckhoff EP7047 (NC) V2.0
 - Peripheral Beckhoff EP7211 (NC) V2.0
 - Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPB (native) V2.0
 - Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPH (native) V2.0
 - Peripheral Bosch Rexroth Xfc frequency converter V2.1
 - Peripheral Bosch Rexroth xFCx610 (native) V2.1
 - Peripheral Festo CMMT-AS (native) V2.0
 - Peripheral Festo CMMT-ST (native) V2.0
 - Peripheral Flex Factory AG AnyFeeder feeding system V1.0
 - Peripheral Halstrup Walcher HiperDrive Single (native) V2.1
 - Peripheral Jenny Science Xvi75V8 / Xvi75V8s (NC) V2.0
 - Peripheral Keyence SR 2000 V1.0
 - Peripheral Kostal Inveor M (native) V2.0
 - Peripheral LinMot C1150EC (native) V2.0
 - Peripheral LinMot E1450EC (native) V2.0
 - Peripheral Simulation Robot V2.1
 - Peripheral Schneider Electric LXM32M (native) V2.0
 - Peripheral SMC JXCE1 (native) V2.0
- New functions
 - Object Control On V2.0
 - Object Emergency Switch V2.0
 - Object Main Valve V2.0
 - Object Safety Base V2.0
 - Object Safety Door V2.0
 - Object Safety Valve V2.0

- Object Station Lamp V2.1
- Peripheral Ex3xxx / Ex4xxx V2.1
- Peripheral Simulation N54 Safety V1.0
- New objects
 - Object Amada Miyachi AWS V1.0
 - Object Amada Miyachi AWS Base V1.0
 - Object Asyрил AsyCube V1.0
 - Object Asyрил AsyCube Base V1.0
 - Object Scheugenpflug Dosing Trolley V1.0
 - Object Scheugenpflug Dosing trolley base V1.0
 - Peripheral Amada Miyachi AWS V2.0
 - Peripheral Asyрил AsyCube V1.0
 - Peripheral Beckhoff ELX3152 V2.0
 - Peripheral Beckhoff ELX3314 V2.0
 - Peripheral Ifm electronic DTE103 V2.0
 - Peripheral Scheugenpflug Dosing trolley V1.0
- HMI | Documentation | Translation
 - Object Keyence NuEc1 V1.0
 - Object BasMove Base V2.1
 - Object BasMove Standard V2.1
 - Object Lamp Test V1.1
 - Object Motion Panel V1.0
 - Object Set Event V1.0
 - Peripheral Beckhoff AX51xx (NC) V2.0
 - Peripheral Beckhoff AX52xx (NC) V2.0
 - Peripheral Beckhoff C9900-L100 (USB License Dongle) V1.1
 - Peripheral Beckhoff EL3403 V2.0
 - Peripheral Beckhoff EP9214-0023 V2.1
 - Peripheral Beckhoff EPP2339 V2.0
 - Peripheral Bosch Rexroth AES-D-BC-ECAT (Valve System AV) V2.0
 - Peripheral Bosch Rexroth ctrlX drive (native) V2.0
 - Peripheral Ifm electronic SD Flowmeter V1.0
 - Peripheral Keyence NU-EC1 V2.0
 - Peripheral Maxon Motors Maxon Maxpos (NC) V2.0
 - Peripheral EP92x4 V2.1
 - Peripheral Scanner (Serial) V1.1
 - Peripheral Simulation Vmdt V1.0
 - Peripheral Simulation Weld control V1.0
 - Peripheral Schneider Electric Lexium LXM32M (NC) V2.0
 - Peripheral Wittenstein Simco 2010D (NC) V2.0

Improvements

Object Flex Factory AG AnyFeeder feeding system V1.0.5.0 (min. Tool Version 4.9)

Description Unit object for Flex Factory AnyFeeder feeding system

- Set job before manual function start runs

Object Axis V1.2.15.0 (min. Tool Version 4.9)

Description Axis Object

- OPC UA Status of the data reference in OnCall changed to invisible

Object Grr V2.1.1.0 (min. Tool Version 5.0)

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

- Fixed an issue, that a globally set user text was not displayed

Object Grr V1.8.6.0 (min. Tool Version 4.10)

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

- Fixed an issue, that a globally set user text was not displayed

Object Grr V1.9.1.0 (min. Tool Version 4.10)

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

- Fixed an issue, that a globally set user text was not displayed

Object Grr V2.0.1.0 (min. Tool Version 5.0)

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

- Fixed an issue, that a globally set user text was not displayed

Object Grr measurement V1.7.10.0 (min. Tool Version 4.8)

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

- Fixed an issue, that a globally set user text was not displayed

Peripheral Beckhoff EL7031 (NC) V2.0.4.0 (min. Tool Version 4.7)

Description EL7031 EtherCAT Stepper motor terminal

Interface EtherCAT

- Changed to new name covention (NC/native)
- Updated documentation
- Updated EcSlave linking

Peripheral Beckhoff EL7047 (NC) V2.0.5.0 (min. Tool Version 4.7)

Description EL7047 EtherCAT Stepper motor terminal

Interface EtherCAT

- Changed to new name covention (NC/native)
- Updated documentation
- Updated EcSlave linking

Peripheral Beckhoff EL7201 (NC) V2.0.5.0 (min. Tool Version 4.7)

Description EL7201 / -0001 -0010 -0011 EtherCAT Servo terminal

Interface EtherCAT

- Changed to new name covention (NC/native)
- Updated documentation
- Updated EcSlave linking

Peripheral Beckhoff EL7211 (NC) V2.0.4.0 (min. Tool Version 4.7)

Description EL7211 / -0001 -0010 -0011 EtherCAT Servo terminal

Interface EtherCAT

- Changed to new name covention (NC/native)
- Updated documentation
- Updated EcSlave linking

Peripheral Beckhoff EL7342 (NC) V2.0.4.0 (min. Tool Version 4.7)

Description EL7342 / -0035 EtherCAT 2-channel DC motor terminal

Interface EtherCAT

- Changed to new name covention (NC/native)
- Updated documentation
- Updated EcSlave linking

Peripheral Beckhoff EP7041 (NC) V2.0.4.0 (min. Tool Version 4.7)

Description EP7041 EtherCAT Stepper motor terminal

Interface EtherCAT

- Changed to new name covention (NC/native)
- Updated documentation
- Updated EcSlave linking

Peripheral Beckhoff EP7047 (NC) V2.0.2.0 (min. Tool Version 4.7)

Description EP7047 EtherCAT Stepper motor terminal

Interface EtherCAT

- Changed to new name covention (NC/native)
- Updated documentation
- Updated EcSlave linking

Peripheral Beckhoff EP7211 (NC) V2.0.2.0 (min. Tool Version 4.7)

Description EP7211 EtherCAT Stepper motor terminal

Interface EtherCAT

- Changed to new name covention (NC/native)
- Updated documentation

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPB (native) V2.0.14.0 (min. Tool Version 4.7)

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

- Changed name to new name covention (NC/native)

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPH (native) V2.0.12.0 (min. Tool Version 4.7)

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

- Changed name to new name covention (NC/native)

Peripheral Bosch Rexroth Xfc frequency converter V2.1.1.0 (min. Tool Version 4.9)

Description Base for all xFC frequency converter

Interface EtherCAT

- Changed the unit of the OES parameter "feed constant" from [rev/mm] to [mm/rev].

Peripheral Bosch Rexroth xFCx610 (native) V2.1.1.0 (min. Tool Version 4.7)

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

Interface EtherCAT

- Changed the unit of the OES parameter "feed constant" from [rev/mm] to [mm/rev].
- Changed to new name designation (NC/native).
- Updated documentation

Peripheral Festo CMMT-AS (native) V2.0.3.0 (min. Tool Version 4.8)

Description Festo CMMT-AS controller

Interface EtherCAT

- Changed name to new name covention (NC/native)

Peripheral Festo CMMT-ST (native) V2.0.2.0 (min. Tool Version 4.8)

Description Festo CMMT-ST controller

Interface EtherCAT

- Changed name to new name covention (NC/native)

Peripheral Flex Factory AG AnyFeeder feeding system V1.0.5.0 (min. Tool Version 4.9)

Description Peripheral for Flex Factory AnyFeeder feeding system

Interface IP

- Stop streaming mode if manual function start is started

Peripheral Halstrup Walcher HiperDrive Single (native) V2.1.3.0 (min. Tool Version 4.6)

Description Halstrup-Walcher HiperDrive Single controller

Interface EtherCAT

- Changed name to new name covention (NC/native)
- Updated EcSlave linking

Peripheral Jenny Science Xvi75V8 / Xvi75V8s (NC) V2.0.7.0 (min. Tool Version 4.7)

Description Jenny EtherCAT drive controller Xvi75V8

Interface EtherCAT

- Changed to new name covention
- Updated documentation
- Updated EcSlave linking

Peripheral Keyence SR 2000 V1.0.3.0 (min. Tool Version 4.7)

Description Scanner driver for Keyence SR750, SR1000 and SR2000 scanners

Interface IP

- Disconnect socket only if socket has error
- The connection is maintained when the operating mode is changed

Peripheral Kostal Inveor M (native) V2.0.1.0 (min. Tool Version 4.9)

Description Inveor M EtherCAT Frequency converter. Supports: Velocity Mode, Parameter Access, QuickStop

Interface EtherCAT

- Changed name to new name covention (NC/native)

Peripheral LinMot C1150EC (native) V2.0.6.0 (min. Tool Version 4.7)

Description LinMot EtherCAT drive controller C1150-EC

Interface EtherCAT

- Changed name to new name covention (NC/native)

Peripheral LinMot E1450EC (native) V2.0.7.0 (min. Tool Version 4.7)

Description LinMot EtherCAT drive controller E1450-EC

Interface EtherCAT

- Changed name to new name covention (NC/native)

Peripheral Simulation Robot V2.1.1.0 (min. Tool Version 4.11)

Description Simulation robot (incl. Stäubli CS9 - robot emulator version s8.12.2-Cs9)

Interface OPC UA

- Updated for Stäubli Robotic Suite s8.12.2-Cs9

Peripheral Schneider Electric LXM32M (native) V2.0.2.0 (min. Tool Version 4.9)

Description Lexium EtherCAT drive controller LXM32M from Schneider Electric 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

- Updated documentation in chapter "Integrating Peripheral Object (EtherCAT) in Control plus Studio by means of TwinCAT".

Peripheral SMC JXCE1 (native) V2.0.2.0 (min. Tool Version 4.5)

Description base ood for SMC JXCE1 controller

Interface EtherCAT

- Changed name to new name covention (NC/native)

New functions

Object Control On V2.0.2.0 (min. Tool Version 4.10)

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.

- Addon has now a library (non-compiled library for easy debugging; source code can be opened via library manager).
- Open FB is not exported anymore. The old FB must be removed from the project. Otherwise you will get compile errors.
- Added OutImm and Parlmm structures (no direct FB out-/inputs anymore).
- Added HMI that links to the MainValve and SafetyValve views.
- Includes optimizations of V1.0.11.0 (IsKeyTurned event could not be acknowledged)

Object Emergency Switch V2.0.6.0 (min. Tool Version 4.0)

Description Addon for emergency switches

Added HMI

Object Main Valve V2.0.5.0 (min. Tool Version 4.0)

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 relais / safety controller.

- Added HMI
- Added OutImm.ControlOffSet for easier debugging after control off
- Renamed parameter SwitchValveOn to SwitchMainValveOn to support automatic parameter linking with simulation peripheral

Object Safety Base V2.0.9.0 (min. Tool Version 4.2)

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

Added MainValve/SafetyValve/SafetyDoor.OutImm.ControlOffSet for easier debugging after control off

Object Safety Door V2.0.11.0 (min. Tool Version 4.0)

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).

- Added HMI.
- Added OutImm.ControlOffSet for easier debugging after control off
- Renamed parameter LockDoor[1]/IsDoorClosed[1] to LockDoor1/IsDoorClosed to support easier parameter linking with the simulation peripheral

Object Safety Valve V2.0.8.0 (min. Tool Version 4.0)

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)

- Added HMI.
- Added OutImm.ControlOffSet for easier debugging after control off
- Renamed parameter SwitchValveOn to SwitchMainValveOn to support automatic parameter linking with simulation peripheral

Object Station Lamp V2.1.1.0 (min. Tool Version 4.5)

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

- Support for new color enum
- Supports now ControlOnAddon V2.0 with OutImm structure

Peripheral Ex3xxx / Ex4xxx V2.1.11.0 (min. Tool Version 4.3)

Description Beckhoff analog terminals EL3xxx/EP3xxx and EL4xxx/EP4xxx

Interface None

- Added ELX3152
- Added ELX3314
- spanish translations

Peripheral Simulation N54 Safety V1.0.5.0 (min. Tool Version 4.11)

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

Renamed simulation IO SwitchValveOn to SwitchMainValveOn/SwitchSafetyValveOn and IsValveOff to IsSafetyValveOff for better parameter linking with latest main/safety valve addons.

New objects

Object Amada Miyachi AWS V1.0.7.0 (min. Tool Version 4.10)

Description Unit to control a Amada Miyachi AWS welding control

Object Amada Miyachi AWS Base V1.0.6.0 (min. Tool Version 4.10)

Description Base for Amada Miyachi AWS

Object Asyriil AsyCube V1.0.2.0 (min. Tool Version 4.10)

Description Object for Asyriil AsyCube feeder

Object Asyriil AsyCube Base V1.0.1.0 (min. Tool Version 4.10)

Description Base object for Asyriil AsyCube feeder

Object Scheugenpflug Dosing Trolley V1.0.0.0 (min. Tool Version 4.10)

Description Control of the material supplies A220, A280, LP804 and LP804-VKW/MKW

Object Scheugenpflug Dosing trolley base V1.0.0.0 (min. Tool Version 4.10)

Description Control of the material supplies A220, A280, LP804 and LP804-VKW/MKW

Peripheral Amada Miyachi AWS V2.0.7.0 (min. Tool Version 4.10)

Description Amada Miyachi AWS welding control

Interface EtherCAT

Peripheral Asyriil AsyCube V1.0.4.0 (min. Tool Version 4.10)

Description Peripheral for Asyriil AsyCube Feeder

Interface IP

Peripheral Beckhoff ELX3152 V2.0.0.0 (min. Tool Version 4.3)

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

Interface EtherCAT

Peripheral Beckhoff ELX3314 V2.0.0.0 (min. Tool Version 4.3)

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

Interface EtherCAT

Peripheral Ifm electronic DTE103 V2.0.1.0 (min. Tool Version 4.11)

Description RFNewRelease10_EN evaluation unit LF/HF 125 KHz 4 heads

Interface EtherCAT

Peripheral Scheugenpflug Dosing trolley V1.0.0.0 (min. Tool Version 4.10)

Description Peripheral for Scheugenpflug dosing trolley A220, A280, LP804 and LP804-VKW/MKW

Interface IP

Object Keyence NuEc1 V1.0.1.0 (min. Tool Version 4.10)

Description EtherCAT compatible network unit NU-EC1 from Keyence

- Added english documentation

Object BasMove Base V2.1.5.0 (min. Tool Version 4.3)

Description Common content for all BasMove variants

- Add Chinese text for HMI display

Object BasMove Standard V2.1.7.0 (min. Tool Version 4.3)

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

- Add Chinese text for HMI display

Object Lamp Test V1.1.9.0 (min. Tool Version 4.5)

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

- french texts added

Object Motion Panel V1.0.1.0 (min. Tool Version 4.10)

Description Addon to connect a motion panel

- Added english documentation

Object Set Event V1.0.3.0 (min. Tool Version 4.6)

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

Removed empty lines in PLC export code

Peripheral Beckhoff AX51xx (NC) V2.0.2.0 (min. Tool Version 4.7)

Description AX51xx EtherCAT Servo amplifier

Interface EtherCAT

- Changed to new name convention (NC/native)
- Updated documentation

Peripheral Beckhoff AX52xx (NC) V2.0.1.0 (min. Tool Version 4.7)

Description AX52xx EtherCAT Servo amplifier

Interface EtherCAT

- Changed to new name convention (NC/native)
- Updated documentation

Peripheral Beckhoff C9900-L100 (USB License Dongle) V1.1.5.0 (min. Tool Version 4.6)

Description Peripheral for Beckhoff C9900-L100 USB TwinCAT License Key. Peripheral and the corresponding add-on monitor if the USB dongle is present and show an error if it is unplugged.

Interface USB

- spanish texts added

Peripheral Beckhoff EL3403 V2.0.11.0 (min. Tool Version 4.4)

Description 3 channel power measurement terminal. Supported product revisions: EL3403-0000, EL3403-0026, EL3403-0010, EL3403-0100, EL3403-0126, EL3403-0111

Interface EtherCAT

- spanish texts added
- set smartform size of Overview form to 928,584

Peripheral Beckhoff EP9214-0023 V2.1.3.0 (min. Tool Version 4.7)

Description Power distribution for EtherCAT Box Modules

Interface EtherCAT

- spanish texts added

Peripheral Beckhoff EPP2339 V2.0.1.0 (min. Tool Version 4.6)

Description 16 x digital input or 16 x digital output 24 V

Interface EtherCAT

Updated picture

Peripheral Bosch Rexroth AES-D-BC-ECAT (Valve System AV) V2.0.18.0 (min. Tool Version 4.3)

Description Aventics AES field bus connection with EtherCAT for Aventics valve system AV03 and AV05. Switch off monitoring (UA-OFF monitoring) is included, but requires safety valve addon (K086/K087 required according to Bosch/ATMO ECAE standard (N54)). UA-OFF monitoring requires firmware >=V1.29.

Interface EtherCAT

■ spanish texts added

Peripheral Bosch Rexroth ctrlX drive (native) V2.0.3.0 (min. Tool Version 4.9)

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

■ Updated documentation

Peripheral Ifm electronic SD Flowmeter V1.0.7.0 (min. Tool Version 4.4)

Description Peripheral for flow sensors 'ifm electronic: SDxxxx Flowmeter' and 'Aventics: Flow rate sensor (R412025495)'. The peripheral supports both the digital S0 PLC input and the analog PLC input.

Interface None

■ spanish texts added

Peripheral Keyence NU-EC1 V2.0.1.0 (min. Tool Version 4.3)

Description NU-EC1 EtherCAT Compatible Network Unit

Interface EtherCAT

■ Added english documentation

Peripheral Maxon Motors Maxon Maxpos (NC) V2.0.3.0 (min. Tool Version 4.8)

Description Maxpos EtherCAT drive controller from Maxon Motors

Interface EtherCAT

- Changed to new name covention
- Updated documentation

Peripheral EP92x4 V2.1.6.0 (min. Tool Version 4.7)

Description Power distribution (including electrical fuse) for EtherCAT Box Modules

Interface EtherCAT

- spanish texts added

Peripheral Scanner (Serial) V1.1.18.0 (min. Tool Version 4.3)

Description Universal scanner driver for serial scanners

Interface Serial

- spanish texts added

Peripheral Simulation Vmdt V1.0.1.0 (min. Tool Version 4.11)

Description Vmdt Client for simulated hardware

Interface OPC UA

- Added english documentation

Peripheral Simulation Weld control V1.0.1.0 (min. Tool Version 4.11)

Description Welding controller for simulated hardware

Interface OPC UA

- Added english documentation

Peripheral Schneider Electric Lexium LXM32M (NC) V2.0.3.0 (min. Tool Version 4.7)

Description Lexium EtherCAT drive controller LXM32M from Schneider Electric

Interface EtherCAT

- Changed to new name covention
- Updated documentation

Peripheral Wittenstein Simco 2010D (NC) V2.0.2.0 (min. Tool Version 4.8)

Description Wittenstein EtherCAT drive controller Simco 2010D

Interface EtherCAT

- Changed to new name covention
- Updated documentation

Inhalt

- Verbesserungen
 - Objekt Flex Factory AG AnyFeeder feeding system V1.0
 - Objekt Axis V1.2
 - Objekt Grr V2.1
 - Objekt Grr V1.8
 - Objekt Grr V1.9
 - Objekt Grr V2.0
 - Objekt Grr measurement V1.7
 - Peripheral Beckhoff EL7031 (NC) V2.0
 - Peripheral Beckhoff EL7047 (NC) V2.0
 - Peripheral Beckhoff EL7201 (NC) V2.0
 - Peripheral Beckhoff EL7211 (NC) V2.0
 - Peripheral Beckhoff EL7342 (NC) V2.0
 - Peripheral Beckhoff EP7041 (NC) V2.0
 - Peripheral Beckhoff EP7047 (NC) V2.0
 - Peripheral Beckhoff EP7211 (NC) V2.0
 - Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPB (native) V2.0
 - Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPH (native) V2.0
 - Peripheral Bosch Rexroth Xfc frequency converter V2.1
 - Peripheral Bosch Rexroth xFCx610 (native) V2.1
 - Peripheral Festo CMMT-AS (native) V2.0
 - Peripheral Festo CMMT-ST (native) V2.0
 - Peripheral Flex Factory AG AnyFeeder feeding system V1.0
 - Peripheral Halstrup Walcher HiperDrive Single (native) V2.1
 - Peripheral Jenny Science Xvi75V8 / Xvi75V8s (NC) V2.0
 - Peripheral Keyence SR 2000 V1.0
 - Peripheral Kostal Inveor M (native) V2.0
 - Peripheral LinMot C1150EC (native) V2.0
 - Peripheral LinMot E1450EC (native) V2.0
 - Peripheral Simulation Robot V2.1
 - Peripheral Schneider Electric LXM32M (native) V2.0
 - Peripheral SMC JXCE1 (native) V2.0
- Neue Funktionen
 - Objekt Control On V2.0
 - Objekt Emergency Switch V2.0
 - Objekt Main Valve V2.0
 - Objekt Safety Base V2.0
 - Objekt Safety Door V2.0
 - Objekt Safety Valve V2.0

- Objekt Station Lamp V2.1
- Peripheral Ex3xxx / Ex4xxx V2.1
- Peripheral Simulation N54 Safety V1.0
- Neue Objekte
 - Objekt Amada Miyachi AWS V1.0
 - Objekt Amada Miyachi AWS Base V1.0
 - Objekt Asyriil AsyCube V1.0
 - Objekt Asyriil AsyCube Base V1.0
 - Objekt Scheugenpflug Dosing Trolley V1.0
 - Objekt Scheugenpflug Dosing trolley base V1.0
 - Peripheral Amada Miyachi AWS V2.0
 - Peripheral Asyriil AsyCube V1.0
 - Peripheral Beckhoff ELX3152 V2.0
 - Peripheral Beckhoff ELX3314 V2.0
 - Peripheral Ifm electronic DTE103 V2.0
 - Peripheral Scheugenpflug Dosing trolley V1.0
- HMI | Dokumentation | Übersetzung
 - Objekt Keyence NuEc1 V1.0
 - Objekt BasMove Base V2.1
 - Objekt BasMove Standard V2.1
 - Objekt Lamp Test V1.1
 - Objekt Motion Panel V1.0
 - Objekt Set Event V1.0
 - Peripheral Beckhoff AX51xx (NC) V2.0
 - Peripheral Beckhoff AX52xx (NC) V2.0
 - Peripheral Beckhoff C9900-L100 (USB License Dongle) V1.1
 - Peripheral Beckhoff EL3403 V2.0
 - Peripheral Beckhoff EP9214-0023 V2.1
 - Peripheral Beckhoff EPP2339 V2.0
 - Peripheral Bosch Rexroth AES-D-BC-ECAT (Valve System AV) V2.0
 - Peripheral Bosch Rexroth ctrlX drive (native) V2.0
 - Peripheral Ifm electronic SD Flowmeter V1.0
 - Peripheral Keyence NU-EC1 V2.0
 - Peripheral Maxon Motors Maxon Maxpos (NC) V2.0
 - Peripheral EP92x4 V2.1
 - Peripheral Scanner (Serial) V1.1
 - Peripheral Simulation Vmdt V1.0
 - Peripheral Simulation Weld control V1.0
 - Peripheral Schneider Electric Lexium LXM32M (NC) V2.0
 - Peripheral Wittenstein Simco 2010D (NC) V2.0

Verbesserungen

Object Flex Factory AG AnyFeeder feeding system V1.0.5.0 (min. Tool Version 4.9)

Beschreibung Unit für Flex Factory AnyFeeder Zuführsystem

- Setzt den Jobnamen bevor die Handfunktion Start beginnt.

Object Axis V1.2.15.0 (min. Tool Version 4.9)

Beschreibung Achsobjekt

- OPC UA Status der Datenreferenz im OnCall auf unsichtbar geändert

Object Grr V2.1.1.0 (min. Tool Version 5.0)

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

- Behebt ein Problem, dass ein global gesetzter Anwender Text nicht angezeigt wurde

Object Grr V1.8.6.0 (min. Tool Version 4.10)

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

- Behebt ein Problem, dass ein global gesetzter Anwender Text nicht angezeigt wurde

Object Grr V1.9.1.0 (min. Tool Version 4.10)

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

- Behebt ein Problem, dass ein global gesetzter Anwender Text nicht angezeigt wurde

Object Grr V2.0.1.0 (min. Tool Version 5.0)

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

- Behebt ein Problem, dass ein global gesetzter Anwender Text nicht angezeigt wurde

Object Grr measurement V1.7.10.0 (min. Tool Version 4.8)

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

- Behebt ein Problem, dass ein global gesetzter Anwender Text nicht angezeigt wurde

Peripheral Beckhoff EL7031 (NC) V2.0.4.0 (min. Tool Version 4.7)

Beschreibung EL7031 EtherCAT Schrittmotorklemme

Schnittstelle EtherCAT

- Geändert auf neue Namenskonvention (NC/native)
- Aktualisierte Dokumentation
- EcSlave-Linking aktualisiert

Peripheral Beckhoff EL7047 (NC) V2.0.5.0 (min. Tool Version 4.7)

Beschreibung EL7047 EtherCAT Schrittmotorklemme

Schnittstelle EtherCAT

- Geändert auf neue Namensbezeichnung (NC/native)
- Aktualisierte Dokumentation
- EcSlave-Linking aktualisiert

Peripheral Beckhoff EL7201 (NC) V2.0.5.0 (min. Tool Version 4.7)

Beschreibung EL7201 / -0001 -0010 -0011 EtherCAT Servoklemme

Schnittstelle EtherCAT

- Geändert auf neue Namensbezeichnung (NC/native)
- Aktualisierte Dokumentation
- EcSlave-Linking aktualisiert

Peripheral Beckhoff EL7211 (NC) V2.0.4.0 (min. Tool Version 4.7)

Beschreibung EL7211 / -0001 -0010 -0011 EtherCAT Servoklemme

Schnittstelle EtherCAT

- Geändert auf neue Namensbezeichnung (NC/native)
- Aktualisierte Dokumentation
- EcSlave-Linking aktualisiert

Peripheral Beckhoff EL7342 (NC) V2.0.4.0 (min. Tool Version 4.7)

Beschreibung EL7342 / -0035 EtherCAT 2-Kanal DC-Motorklemme

Schnittstelle EtherCAT

- Geändert auf neue Namensbezeichnung (NC/native)
- Aktualisierte Dokumentation
- EcSlave-Linking aktualisiert

Peripheral Beckhoff EP7041 (NC) V2.0.4.0 (min. Tool Version 4.7)

Beschreibung EP7041 EtherCAT Schrittmotorklemme

Schnittstelle EtherCAT

- Geändert auf neue Namenskonvention (NC/native)
- Aktualisierte Dokumentation
- EcSlave-Linking aktualisiert

Peripheral Beckhoff EP7047 (NC) V2.0.2.0 (min. Tool Version 4.7)

Beschreibung EP7047 EtherCAT Schrittmotorklemme

Schnittstelle EtherCAT

- Geändert auf neue Namensbezeichnung (NC/native)
- Aktualisierte Dokumentation
- EcSlave-Linking aktualisiert

Peripheral Beckhoff EP7211 (NC) V2.0.2.0 (min. Tool Version 4.7)

Beschreibung EP7211 EtherCAT Schrittmotorklemme

Schnittstelle EtherCAT

- Geändert auf neue Namenskonvention (NC/native)
- Aktualisierte Dokumentation

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPB (native) V2.0.14.0 (min. Tool Version 4.7)

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

- Geänderter Name in neue Namensconvention (NC/native)

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPH (native) V2.0.12.0 (min. Tool Version 4.7)

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

- Geänderter Name in neue Namensconvention (NC/native)

Peripheral Bosch Rexroth Xfc frequency converter V2.1.1.0 (min. Tool Version 4.9)

Beschreibung Basis für alle xFC Frequenzumrichter

Schnittstelle EtherCAT

- Die Einheit des OES-Parameters "Vorschubkonstante" wurde von [Umdrehung/mm] in [mm/Umdrehung] geändert.

Peripheral Bosch Rexroth xFCx610 (native) V2.1.1.0 (min. Tool Version 4.7)

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

Schnittstelle EtherCAT

- Die Einheit des OES-Parameters "Vorschubkonstante" wurde von [Umdrehung/mm] in [mm/Umdrehung] geändert.
- Geändert auf neue Namensbezeichnung (NC/native)
- Aktualisierte Dokumentation

Peripheral Festo CMMT-AS (native) V2.0.3.0 (min. Tool Version 4.8)

Beschreibung Festo CMMT-AS Einzelachsverstärker

Schnittstelle EtherCAT

- Name auf neue Namensbezeichnung geändert (NC/native)

Peripheral Festo CMMT-ST (native) V2.0.2.0 (min. Tool Version 4.8)

Beschreibung Festo CMMT-ST Einzelachsverstärker

Schnittstelle EtherCAT

- Geänderter Name in neue Namensconvention (NC/native)

Peripheral Flex Factory AG AnyFeeder feeding system V1.0.5.0 (min. Tool Version 4.9)

Beschreibung Peripheral für Flex Factory AnyFeeder Zuführsystem

Schnittstelle IP

- Streaming Modus wird angehalten beim Starten der Handfunktion start

Peripheral Halstrup Walcher HiperDrive Single (native) V2.1.3.0 (min. Tool Version 4.6)

Beschreibung Halstrup-Walcher HiperDrive Einzelachsverstärker

Schnittstelle EtherCAT

- Geänderter Name in neue Namensconvention (NC/native)
- EcSlave-Linking aktualisiert

Peripheral Jenny Science Xvi75V8 / Xvi75V8s (NC) V2.0.7.0 (min. Tool Version 4.7)

Beschreibung Jenny EtherCAT Antriebsverstärker Xvi75V8

Schnittstelle EtherCAT

- Umstellung auf neue Namenskonvention
- Aktualisierte Dokumentation
- EcSlave-Linking aktualisiert

Peripheral Keyence SR 2000 V1.0.3.0 (min. Tool Version 4.7)

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

Schnittstelle IP

- Beenden und Wiederaufbau der Socketverbindung erfolgt nur im Fehlerfall.
- Bei Betriebsartenwechsel wird die Verbindung aufrecht erhalten

Peripheral Kostal Inveor M (native) V2.0.1.0 (min. Tool Version 4.9)

Beschreibung Inveor M EtherCAT Frequenzumrichter. Unterstützt: Geschwindigkeitsbetrieb, Parameterzugriff, SchnellStop

Schnittstelle EtherCAT

- Geänderter Name in neue Namensconvention (NC/native)

Peripheral LinMot C1150EC (native) V2.0.6.0 (min. Tool Version 4.7)

Beschreibung LinMot EtherCAT Antriebsverstärker C1150-EC

Schnittstelle EtherCAT

- Geänderter Name in neue Namensconvention (NC/native)

Peripheral LinMot E1450EC (native) V2.0.7.0 (min. Tool Version 4.7)

Beschreibung LinMot EtherCAT Antriebsverstärker E1450-EC

Schnittstelle EtherCAT

- Geänderter Name in neue Namensconvention (NC/native)

Peripheral Simulation Robot V2.1.1.0 (min. Tool Version 4.11)

Beschreibung Simulation Robot (inkl. Stäubli CS9 - Roboteremulator Version s8.12.2-Cs9)

Schnittstelle OPC UA

- Aktualisiert für Stäubli Robotic Suite s8.12.2-Cs9

Peripheral Schneider Electric LXM32M (native) V2.0.2.0 (min. Tool Version 4.9)

Beschreibung Schneider Electric Lexium EtherCAT Antriebsverstärker LXM32M der Firma Schneider Electric Unterstützt: 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

Schnittstelle EtherCAT

- Aktualisierte Dokumentation im Kapitel "Peripherie-Objekt (EtherCAT) mit Hilfe von TwinCAT in Control plus Studio einbinden"

Peripheral SMC JXCE1 (native) V2.0.2.0 (min. Tool Version 4.5)

Beschreibung Basis OOD für SMC JXCE1 Antriebsregler

Schnittstelle EtherCAT

- Geänderter Name in neue Namensconvention (NC/native)

Neue Funktionen

Object Control On V2.0.2.0 (min. Tool Version 4.10)

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.

- Addon besitzt nun eine Bibliothek (unkompilierte Bibliothek für einfaches Debuggen, Quellcode kann über Bibliotheksmanager geöffnet werden).
- Offener FB wird nicht mehr exportiert. Der alte FB muss aus dem Projekt gelöscht werden. Ansonsten gibt es Übersetzungsfehler.
- OutImm- und ParImm-Strukturen wurden eingeführt (keine direkten FB-Aus-/Eingänge mehr).
- HMI hinzugefügt, die auch auf die MainValve- und SafetyValve-Ansichten verlinkt.
- Beinhaltet die Verbesserungen aus V1.0.11.0 (IsKeyTurned-Meldung konnte nicht quittiert werden)

Object Emergency Switch V2.0.6.0 (min. Tool Version 4.0)

Beschreibung Addon für Not-Halt-Taster

HMI hinzugefügt

Object Main Valve V2.0.5.0 (min. Tool Version 4.0)

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.

- HMI hinzugefügt
- OutImm.ControlOffSet hinzugefügt für bessere Fehlersuche nach Steuerung Aus
- Parameter SwitchValveOn umbenannt in SwitchMainValveOn, um automatischen Parameterlinking mit Simulationsperipherie zu unterstützen

Object Safety Base V2.0.9.0 (min. Tool Version 4.2)

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

MainValve/SafetyValve/SafetyDoor.OutImm.ControlOffSet hinzugefügt für bessere Fehlersuche nach Steuerung Aus

Object Safety Door V2.0.11.0 (min. Tool Version 4.0)

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

- HMI hinzugefügt
- OutImm.ControlOffSet hinzugefügt für einfachere Fehlersuche nach Steuerung Aus
- Parameter LockDoor[1]/IsDoorClosed[1] umbenannt in LockDoor1/IsDoorClosed1 zum einfacheren Parameterlinking mit dem neuesten Simulationsperipheral

Object Safety Valve V2.0.8.0 (min. Tool Version 4.0)

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)

- HMI hinzugefügt
- OutImm.ControlOffSet hinzugefügt für einfachere Fehlersuche nach Steuerung Aus
- Parameter SwitchValveOn umbenannt in SwitchSafetyValveOn zur Unterstützung des automatischen Parameterverlinken mit dem Simulationsperipheral

Object Station Lamp V2.1.1.0 (min. Tool Version 4.5)

Beschreibung Addon für Stationsleuchte nach Bosch-Norm N54 B1

- Unterstützt nun das neue ColorEnum
- Unterstützt nun das ControlOnAddon V2.0 mit OutImm Struktur

Peripheral Ex3xxx / Ex4xxx V2.1.11.0 (min. Tool Version 4.3)

Beschreibung Beckhoff-Analog Klemmen EL3xxx/EP3xxx und EL4xxx/EP4xxx

Schnittstelle None

- ELX3152 hinzugefügt
- ELX3314 hinzugefügt
- spansiche Übersetzungen

Peripheral Simulation N54 Safety V1.0.5.0 (min. Tool Version 4.11)

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

Simulations-EA SwitchValveOn umbenannt in SwitchMainValveOn/SwitchSafetyValveOn und IsValveOff in IsSafetyValveOff für besseres Parameterverlinken mit den neuesten Haupt-/Sicherheitsventil-Addons.

Neue Objekte

Object Amada Miyachi AWS V1.0.7.0 (min. Tool Version 4.10)

Beschreibung Unit zur Ansteuerung einer Amada Miyachi AWS Schweißsteuerung

Object Amada Miyachi AWS Base V1.0.6.0 (min. Tool Version 4.10)

Beschreibung Basis für Amada Miyachi AWS

Object Asyрил AsyCube V1.0.2.0 (min. Tool Version 4.10)

Beschreibung Objekt Asyрил AsyCube Förderer

Object Asyрил AsyCube Base V1.0.1.0 (min. Tool Version 4.10)

Beschreibung Basis Objekt für Asyрил AsyCube Förderer

Object Scheugenpflug Dosing Trolley V1.0.0.0 (min. Tool Version 4.10)

Beschreibung Ansteuerung der Materialversorgungen A220, A280, LP804 und LP804-VKW/MKW

Object Scheugenpflug Dosing trolley base V1.0.0.0 (min. Tool Version 4.10)

Beschreibung Ansteuerung der Materialversorgungen A220, A280, LP804 und LP804-VKW/MKW

Peripheral Amada Miyachi AWS V2.0.7.0 (min. Tool Version 4.10)

Beschreibung Amada Miyachi AWS Schweißsteuerung

Schnittstelle EtherCAT

Peripheral Asyriil AsyCube V1.0.4.0 (min. Tool Version 4.10)

Beschreibung Peripherie für Asyriil AsyCube Förderer

Schnittstelle IP

Peripheral Beckhoff ELX3152 V2.0.0.0 (min. Tool Version 4.3)

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

Schnittstelle EtherCAT

Peripheral Beckhoff ELX3314 V2.0.0.0 (min. Tool Version 4.3)

Beschreibung 4-Kanal-Eingangsklemmen, Thermoelement mit Drahtbruchererkennung

Schnittstelle EtherCAT

Peripheral Ifm electronic DTE103 V2.0.1.0 (min. Tool Version 4.11)

Beschreibung RFNewRelease10_DE Auswerteeinheit LF/HF 125 KHz 4 Schreib-/Leseköpfe

Schnittstelle EtherCAT

Peripheral Scheugenpflug Dosing trolley V1.0.0.0 (min. Tool Version 4.10)

Beschreibung Peripheral für Scheugenpflug Dosierwagen A220, A280, LP804 und LP804-VKW/MKW

Schnittstelle IP

HMI | Dokumentation | Übersetzung

Object Keyence NuEc1 V1.0.1.0 (min. Tool Version 4.10)

Beschreibung EtherCAT-kompatible Netzwerkeinheit NU-EC1 von Keyence

- Englische Dokumentation hinzugefügt

Object BasMove Base V2.1.5.0 (min. Tool Version 4.3)

Beschreibung Gemeinsame Inhalte für alle BasMove-Varianten

- Chinesischer Text für HMI hinzugefügt

Object BasMove Standard V2.1.7.0 (min. Tool Version 4.3)

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

- Chinesischer Text für HMI hinzugefügt

Object Lamp Test V1.1.9.0 (min. Tool Version 4.5)

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

- französische Texte hinzugefügt

Object Motion Panel V1.0.1.0 (min. Tool Version 4.10)

Beschreibung Erweiterung zum einfachen Anbinden eines Motion-Panels

- Englische Dokumentation hinzugefügt

Object Set Event V1.0.3.0 (min. Tool Version 4.6)

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 'ParImm.SetEvent')

Leere Zeilen im SPS-Export-Code entfernt

Peripheral Beckhoff AX51xx (NC) V2.0.2.0 (min. Tool Version 4.7)

Beschreibung AX51xx EtherCAT Servoverstärker

Schnittstelle EtherCAT

- Geändert auf neue Namenskonvention (NC/native)
- Aktualisierte Dokumentation

Peripheral Beckhoff AX52xx (NC) V2.0.1.0 (min. Tool Version 4.7)

Beschreibung AX52xx EtherCAT Servoverstärker

Schnittstelle EtherCAT

- Geändert auf neue Namenskonvention (NC/native)
- Aktualisierte Dokumentation

Peripheral Beckhoff C9900-L100 (USB License Dongle) V1.1.5.0 (min. Tool Version 4.6)

Beschreibung Peripheral für Beckhoff C9900-L100 USB TwinCAT-Lizenzschlüssel. Peripheral und das zugehörige Addon prüfen, ob der USB-Dongle vorhanden ist und zeigen einen Fehler, wenn er entfernt wird.

Schnittstelle USB

- Spanische Texte

Peripheral Beckhoff EL3403 V2.0.11.0 (min. Tool Version 4.4)

Beschreibung 3-Kanal Leistungsmessklemme. Unterstützte Produkt-Revisionen: EL3403-0000, EL3403-0026, EL3403-0010, EL3403-0100, EL3403-0126, EL3403-0111

Schnittstelle EtherCAT

- Spanische Texte
- Overview Smartform Größe auf 928,584 gesetzt

Peripheral Beckhoff EP9214-0023 V2.1.3.0 (min. Tool Version 4.7)

Beschreibung Leistungsverteilung für EtherCAT-Box-Module

Schnittstelle EtherCAT

- Spanische Texte

Peripheral Beckhoff EPP2339 V2.0.1.0 (min. Tool Version 4.6)

Beschreibung 16 x Digital-Eingang oder 16 x Digital-Ausgang 24 V

Schnittstelle EtherCAT

Bild aktualisiert

Peripheral Bosch Rexroth AES-D-BC-ECAT (Valve System AV) V2.0.18.0 (min. Tool Version 4.3)

Beschreibung Aventics AES Feldbuskoppler mit EtherCAT für Aventics Ventilsystem AV03 und AV05. Abschaltüberwachung (UA-OFF Überwachung) ist enthalten, erfordert aber das Safety Valve Addon (Sicherheitsventil K086/K087 nach Bosch/ATMO ECAE Standard (N54)). UA-OFF Überwachung erfordert Firmware >=V1.29.

Schnittstelle EtherCAT

- Spanische Texte

Peripheral Bosch Rexroth ctrlX drive (native) V2.0.3.0 (min. Tool Version 4.9)

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

- Dokumentation aktualisiert

Peripheral Ifm electronic SD Flowmeter V1.0.7.0 (min. Tool Version 4.4)

Beschreibung Peripheral für Durchflusssensoren 'ifm electronic: SDxxxx Druckluftzähler' und 'Aventics: Durchflusssensor (R412025495)'. Das Peripheral unterstützt sowohl den digitalen S0 SPS-Eingang als auch den analogen SPS-Eingang.

Schnittstelle None

- Spanische Texte

Peripheral Keyence NU-EC1 V2.0.1.0 (min. Tool Version 4.3)

Beschreibung NU-EC1 EtherCAT-kompatible Netzwerkeinheit

Schnittstelle EtherCAT

- Englische Dokumentation hinzugefügt

Peripheral Maxon Motors Maxon Maxpos (NC) V2.0.3.0 (min. Tool Version 4.8)

Beschreibung EtherCAT Antriebsverstärker Maxpos der Firma Maxon Motors

Schnittstelle EtherCAT

- Umstellung auf neue Namenskonvention
- Aktualisierte Dokumentation

Peripheral EP92x4 V2.1.6.0 (min. Tool Version 4.7)

Beschreibung Leistungsverteilung (inklusive elektrischer Sicherung) für EtherCAT-Box-Module

Schnittstelle EtherCAT

- Spanische Texte

Peripheral Scanner (Serial) V1.1.18.0 (min. Tool Version 4.3)

Beschreibung Universal-Scanner-Treiber für Serial-Scanner

Schnittstelle Serial

- Spanische Texte

Peripheral Simulation Vmdt V1.0.1.0 (min. Tool Version 4.11)

Beschreibung Vmdt Client für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

- Englische Dokumentation hinzugefügt

Peripheral Simulation Weld control V1.0.1.0 (min. Tool Version 4.11)

Beschreibung Schweißsteuerung für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

- Englische Dokumentation hinzugefügt

Peripheral Schneider Electric Lexium LXM32M (NC) V2.0.3.0 (min. Tool Version 4.7)

Beschreibung Schneider Electric Lexium EtherCAT Antriebsverstärker LXM32M der Firma Schneider Electric

Schnittstelle EtherCAT

- Umstellung auf neue Namenskonvention
- Aktualisierte Dokumentation

Peripheral Wittenstein Simco 2010D (NC) V2.0.2.0 (min. Tool Version 4.8)

Beschreibung Wittenstein EtherCAT Antriebsverstärker Simco 2010D

Schnittstelle EtherCAT

- Umstellung auf neue Namenskonvention
- Aktualisierte Dokumentation