

Content

- Improvements
 - Object Bosch Group FipsStdAppl V1.4.5.0
 - Object Kistler Maxymos Force Stroke V1.2.3.0
 - Object Trumpf Marking Laser V1.1.9.0
 - Peripheral Balluff BIS V-6110 V2.0.4.0
 - Peripheral Beckhoff EL3403 V2.0.16.0
 - Peripheral Beckhoff Ex6228 Base V2.2.2.0
 - Peripheral Bosch Group Simulation Ccs Tester V1.0.2.0
 - Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPB (native) V2.0.22.0
 - Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPH (native) V2.0.15.0
 - Peripheral Bosch Rexroth Sytronix 7020 V2.0.1.0
 - Peripheral Esd electronics CAN Gateway V2.0.5.0
 - Peripheral Festo CMMT Controller V2.1.7.0
 - Peripheral Keyence DL-EC1A (IV3) V2.0.1.0
 - Peripheral Kistler MaXYmos TL5877 V1.1.12.0
 - Peripheral Simulation Analog Input V1.0.6.0
 - Peripheral Simulation Analog Output V1.0.6.0
 - Peripheral Simulation Basic Move V1.0.6.0
 - Peripheral Simulation Basic Move Wait V1.0.1.0
 - Peripheral Simulation Cognex Insight V1.0.5.0
 - Peripheral Simulation Cs Screwer V1.0.5.0
 - Peripheral Simulation Data Tag V1.0.5.0
 - Peripheral Simulation Drive V1.2.7.0
 - Peripheral Simulation Furnace V1.0.4.0
 - Peripheral Simulation Furness V1.1.1.0
 - Peripheral Simulation G-1x V1.0.4.0
 - Peripheral Simulation Hupe V1.0.4.0
 - Peripheral Simulation Ke Screwer V1.0.4.0
 - Peripheral Simulation Mass flow V1.0.4.0
 - Peripheral Simulation Maxymos ML/BL V1.0.2.0
 - Peripheral Simulation Maxymos NC V1.0.2.0
 - Peripheral Simulation N54 Safety V1.0.10.0
 - Peripheral Simulation Plasmagenerator V1.0.4.0
 - Peripheral Simulation Pmx V1.0.4.0
 - Peripheral Simulation Pute V1.0.3.0
 - Peripheral Simulation Robot V2.1.5.0
 - Peripheral Simulation Scale V1.0.4.0
 - Peripheral Simulation Scanner V1.0.7.0

- Peripheral Simulation Sensor V1.0.4.0
- Peripheral Simulation St V1.0.4.0
- Peripheral Simulation Vision V1.0.6.0
- Peripheral Simulation Weld control V1.0.3.0
- Peripheral Schleich Mtc3 V2.0.6.0
- Peripheral Sick Simulation PI50 V1.0.4.0
- Peripheral Wittenstein Simco Verstärker Basis V2.0.8.0
- New functions
 - Object Bosch Group Fips Base V1.1.5.0
 - Object Bosch Group Fips Measure V1.3.7.0
 - Object Bosch Rexroth Smart Function Kit Base V1.2.0.0
 - Object Bosch Rexroth Smart Function Kit V1.2.0.0
 - Object Nok Part Counter V1.0.13.0
 - Object Welding controller base V1.2.1.0
 - Object Welding controller V1.2.1.0
 - Peripheral Beckhoff Drive Controller Base V2.0.7.0
 - Peripheral Bosch Group Fips V1.1.17.0
 - Peripheral Bosch Rexroth PSI6xxx V1.2.0.0
 - Peripheral Bosch Rexroth Smart Function Kit (Press) V2.2.0.0
 - Peripheral Kistler MaXYmos BL5867B TL5877B0 V2.0.2.0
 - Peripheral Ex3xxx / Ex4xxx V2.1.17.0
 - Peripheral Staeubli CS9 V2.0.13.0
- New objects
 - Peripheral Beckhoff EL7221 (NC) V2.0.0.0
 - Peripheral Beckhoff EP4314 V2.1.1.0
 - Peripheral Bosch Rexroth PRC 7xxx V2.0.0.0
 - Peripheral ELCO FEEC-0800P-M8 V1.0.0.0
 - Peripheral ELCO FEEC-08UP-M8 V1.0.0.0
- HMI | Documentation | Translation
 - Object Cognex Insight 2000 V1.0.7.0
 - Object Data Stream V1.0.5.0
 - Peripheral Cognex IpInsight2000 V1.0.6.0

Improvements

Object Bosch Group FipsStdAppl V1.4.5.0

Description Flexible Intelligent Power Stage

- Missing error texts added

Object Kistler Maxymos Force Stroke V1.2.3.0

Description Object for Kistler Maxymos peripheral (force stroke measurement)

- Added HMI element for ParCmd measurement time
- Problem with the 'Lock device' command fixed
- Updated documentation

Object Trumpf Marking Laser V1.1.9.0

Description Marking laser unit for Trumpf laser

- Interface as a mandatory parameter was removed

Peripheral Balluff BIS V-6110 V2.0.4.0

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

Interface EtherCAT

- Linking problem with more than 8 generic digital terminal inputs/outputs fixed

Peripheral Beckhoff EL3403 V2.0.16.0

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

Interface EtherCAT

- Fixed problem with firmware versions which do not transmit the Revision '0000' in parameter x1008

Peripheral Beckhoff Ex6228 Base V2.2.2.0

Description Ex6228 - 8-channel IO-Link master

Interface None

- Problems with additional digital inputs after the IO-Link devices fixed

Peripheral Bosch Group Simulation Ccs Tester V1.0.2.0

Description Simulation peripheral Ccs Test

Interface OPC UA

- Fixed problem with the changed mechanism of object inheritance

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPB (native) V2.0.22.0

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

- Removed unused property from OOD file

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPH (native) V2.0.15.0

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

- Removed unused property from OOD file

Peripheral Bosch Rexroth Sytronix 7020 V2.0.1.0

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

Interface EtherCAT

- Removed unused property from OOD file

Peripheral Esd electronics CAN Gateway V2.0.5.0

Description ESD CAN Gateway

Interface EtherCAT

- EtherCAT Slave Information was not installed

Peripheral Festo CMMT Controller V2.1.7.0

Description Base for all Festo CMMT controllers

Interface EtherCAT

- Added 'Set encoder reference' functionality
- Fixed problem with power off triggered by the device

Peripheral Keyence DL-EC1A (IV3) V2.0.1.0

Description Keyence DL-EC1A (IV3)

Interface EtherCAT

- Fixed problem with OutCmd X/Y-Coordinate and angle

Peripheral Kistler MaXYmos TL5877 V1.1.12.0

Description Kistler MaXYmos TL5877; XY monitor for process monitoring; force distance measurement; requires firmware V1.1.X (tested with V1.1.12)

Interface EtherCAT

- Object transferred to obsolete state, successor is 'MaXYmos BL5867B TL5877B0'.

Peripheral Simulation Analog Input V1.0.6.0

Description Analog input for simulated hardware

Interface OPC UA

- Fixed problem with the changed mechanism of object inheritance

Peripheral Simulation Analog Output V1.0.6.0

Description Analog output for simulated hardware

Interface OPC UA

- Fixed problem with the changed mechanism of object inheritance

Peripheral Simulation Basic Move V1.0.6.0

Description Universal peripheral for simulated basic movements

Interface OPC UA

- Fixed problem with the changed mechanism of object inheritance

Peripheral Simulation Basic Move Wait V1.0.1.0

Description Universal peripheral for simulated basic movements

Interface OPC UA

- Fixed problem with the changed mechanism of object inheritance

Peripheral Simulation Cognex Insight V1.0.5.0

Description Universal peripheral for simulated cognex vision cameras

Interface OPC UA

- Fixed problem with the changed mechanism of object inheritance

Peripheral Simulation Cs Screwer V1.0.5.0

Description Screwer for simulated hardware

Interface OPC UA

- Fixed problem with the changed mechanism of object inheritance

Peripheral Simulation Data Tag V1.0.5.0

Description Universal peripheral for simulated data tag readers

Interface OPC UA

- Fixed problem with the changed mechanism of object inheritance

Peripheral Simulation Drive V1.2.7.0

Description Simulation peripheral drive

Interface OPC UA

- Fixed problem with the changed mechanism of object inheritance

Peripheral Simulation Furnace V1.0.4.0

Description Furnace for simulated hardware

Interface OPC UA

- Fixed problem with the changed mechanism of object inheritance

Peripheral Simulation Furness V1.1.1.0

Description Furness leak/flow tester for simulated hardware

Interface OPC UA

- Fixed problem with the changed mechanism of object inheritance

Peripheral Simulation G-1x V1.0.4.0

Description G1 high volt tester for simulated hardware

Interface OPC UA

- Fixed problem with the changed mechanism of object inheritance

Peripheral Simulation Hupe V1.0.4.0

Description Hupe for simulated hardware

Interface OPC UA

- Fixed problem with the changed mechanism of object inheritance

Peripheral Simulation Ke Screwer V1.0.4.0

Description Screwer for simulated hardware

Interface OPC UA

- Fixed problem with the changed mechanism of object inheritance

Peripheral Simulation Mass flow V1.0.4.0

Description Bronkhorst mass flow for simulated hardware

Interface OPC UA

- Fixed problem with the changed mechanism of object inheritance

Peripheral Simulation Maxymos ML/BL V1.0.2.0

Description Simulation Kistler Maxymos ML/BL

Interface OPC UA

- Fixed problem with the changed mechanism of object inheritance

Peripheral Simulation Maxymos NC V1.0.2.0

Description Simulation peripheral Kistler Maxymos NC

Interface OPC UA

- Fixed problem with the changed mechanism of object inheritance

Peripheral Simulation N54 Safety V1.0.10.0

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

- Fixed problem with the changed mechanism of object inheritance

Peripheral Simulation Plasmagenerator V1.0.4.0

Description Plasmagenerator for simulated hardware

Interface OPC UA

- Fixed problem with the changed mechanism of object inheritance

Peripheral Simulation Pmx V1.0.4.0

Description Hbm Pmx for simulated hardware

Interface OPC UA

- Fixed problem with the changed mechanism of object inheritance

Peripheral Simulation Pute V1.0.3.0

Description Pute for simulated hardware

Interface OPC UA

- Fixed problem with the changed mechanism of object inheritance

Peripheral Simulation Robot V2.1.5.0

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

Interface OPC UA

- Fixed problem with the changed mechanism of object inheritance

Peripheral Simulation Scale V1.0.4.0

Description Scale for simulated hardware

Interface OPC UA

- Fixed problem with the changed mechanism of object inheritance

Peripheral Simulation Scanner V1.0.7.0

Description Universal scanner driver for simulated scanners

Interface OPC UA

- Fixed problem with the changed mechanism of object inheritance

Peripheral Simulation Sensor V1.0.4.0

Description Simulation Sensor

Interface OPC UA

- Fixed problem with the changed mechanism of object inheritance

Peripheral Simulation St V1.0.4.0

Description Scale bizerba ST for simulated hardware

Interface OPC UA

- Fixed problem with the changed mechanism of object inheritance

Peripheral Simulation Vision V1.0.6.0

Description Simulation Vision with OPC UA connection

Interface OPC UA

- Fixed problem with the changed mechanism of object inheritance

Peripheral Simulation Weld control V1.0.3.0

Description Welding controller for simulated hardware

Interface OPC UA

- Fixed problem with the changed mechanism of object inheritance

Peripheral Schleich Mtc3 V2.0.6.0

Description Peripheral for Schleich High Voltage Test MTC3

Interface EtherCAT

- Variable _addrOffset changed to type DWORD.

Peripheral Sick Simulation PI50 V1.0.4.0

Description Simulation PI50 Vision Sensor

Interface OPC UA

- Fixed problem with the changed mechanism of object inheritance

Peripheral Wittenstein Simco Verstärker Basis V2.0.8.0

Description Wittenstein controller base OOD

Interface EtherCAT

- Problem with wrong OOID for error messages fixed

New functions

Object Bosch Group Fips Base V1.1.5.0

Description Base definition for FIPS devices

- Read HW-ID Amplifier

Object Bosch Group Fips Measure V1.3.7.0

Description FIPS unit for application specific extension

- Read HW-ID Amplifier

Object Bosch Rexroth Smart Function Kit Base V1.2.0.0

Description Base object for the Smart Function Kit

- Kompatibilität und Nutzung der Funktionen von 'Smart Function Kit Pressing' Software Release 5.x.xx

Object Bosch Rexroth Smart Function Kit V1.2.0.0

Description Object for the Bosch Rexroth Smart Function Kit (pressing)

- Compatibility and use of features from 'Smart Function Kit Pressing' software release 5.x.xx
- Extension of the serial number to 28 characters ASCII coded
- New function 'fast variable read' allows to read and write variables during a running process. The new ParCmd WaitForProcessDone allows to leave the Unit-Running status during a running joining process.
- New OutImm variables for the remaining memory, the axis in reference signal and the safety states SMES and SMST

Object Nok Part Counter V1.0.13.0

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.

- Reset ProcCounter when a Bitcounter has reached its limit'

Object Welding controller base V1.2.1.0

Description Base object for welding controllers

- ProgNo changed from byte to word for PRC7xxx support
- Attributes added for PRC7xxx support

Object Welding controller V1.2.1.0

Description Unit for accessing all welding controller devices that provide the interface IAtmoWeldControl

- initial release version for PRC7xxx

Peripheral Beckhoff Drive Controller Base V2.0.7.0

Description Beckhoff drive controller base OOD

Interface None

- Added EL7221

Peripheral Bosch Group Fips V1.1.17.0

Description Peripheral driver for 'FIPS' type devices connected over ethernet (TCP/IP,UDP/IP)

Interface IP

- Read HW-ID Amplifier

Peripheral Bosch Rexroth PSI6xxx V1.2.0.0

Description Rexroth medium-frequency resistance welding controller series PSI6000

Interface Profibus

- Changes due to change in Base

Peripheral Bosch Rexroth Smart Function Kit (Press) V2.2.0.0

Description Smart Function Kit for pressing applications

Interface EtherCAT

- Kompatibilität und Nutzung der Funktionen von 'Smart Function Kit Pressing' Software Release 5.x.xx

Peripheral Kistler MaXYmos BL5867B TL5877B0 V2.0.2.0

Description Kistler MaXYmos BL/TL force/stroke measuring device

Interface EtherCAT

- Compatibility with Maxymos TL added
- Added configuration of live data in documentation

Peripheral Ex3xxx / Ex4xxx V2.1.17.0

Description Beckhoff analog terminals EL3xxx/EP3xxx and EL4xxx/EP4xxx

Interface None

- Ep4314 added

Peripheral Staebli CS9 V2.0.13.0

Description Stäubli CS9C - robot control

Interface EtherCAT

- Updated VAL3 Base to V1.32

New objects

Peripheral Beckhoff EL7221 (NC) V2.0.0.0

Description EL7221 / -0001 -0010 -0011 EtherCAT Servo terminal

Interface EtherCAT

■ initial release version

Peripheral Beckhoff EP4314 V2.1.1.0

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

Interface EtherCAT

■ initial release version

Peripheral Bosch Rexroth PRC 7xxx V2.0.0.0

Description Rexroth resistance welding controller series PRC7xxx

Interface EtherCAT

■ initial release version

Peripheral ELCO FEEC-0800P-M8 V1.0.0.0

Description 8 channel digital input terminal 24 V DC

Interface EtherCAT

■ Initial realease version

Peripheral ELCO FEEC-08UP-M8 V1.0.0.0

Description 8 channel digital input/output terminal 24 V DC

Interface EtherCAT

■ Initial realease version

HMI | Documentation | Translation

Object Cognex Insight 2000 V1.0.7.0

Description Cognex Insight 2000 object

- Added english documentation

Object Data Stream V1.0.5.0

Description Object for sending and receiving data streams

- Revision german documentation

Peripheral Cognex IpInsight2000 V1.0.6.0

Description Cognex In-Sight camera with TCP/IP (series 2000)

Interface IP

- Added english documentation

Inhalt

- Verbesserungen
 - Objekt Bosch Group FipsStdAppl V1.4.5.0
 - Objekt Kistler Maxymos Force Stroke V1.2.3.0
 - Objekt Trumpf Marking Laser V1.1.9.0
 - Peripheral Balluff BIS V-6110 V2.0.4.0
 - Peripheral Beckhoff EL3403 V2.0.16.0
 - Peripheral Beckhoff Ex6228 Base V2.2.2.0
 - Peripheral Bosch Group Simulation Ccs Tester V1.0.2.0
 - Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPB (native) V2.0.22.0
 - Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPH (native) V2.0.15.0
 - Peripheral Bosch Rexroth Sytronix 7020 V2.0.1.0
 - Peripheral Esd electronics CAN Gateway V2.0.5.0
 - Peripheral Festo CMMT Controller V2.1.7.0
 - Peripheral Keyence DL-EC1A (IV3) V2.0.1.0
 - Peripheral Kistler MaXYmos TL5877 V1.1.12.0
 - Peripheral Simulation Analog Input V1.0.6.0
 - Peripheral Simulation Analog Output V1.0.6.0
 - Peripheral Simulation Basic Move V1.0.6.0
 - Peripheral Simulation Basic Move Wait V1.0.1.0
 - Peripheral Simulation Cognex Insight V1.0.5.0
 - Peripheral Simulation Cs Screwer V1.0.5.0
 - Peripheral Simulation Data Tag V1.0.5.0
 - Peripheral Simulation Drive V1.2.7.0
 - Peripheral Simulation Furnace V1.0.4.0
 - Peripheral Simulation Furness V1.1.1.0
 - Peripheral Simulation G-1x V1.0.4.0
 - Peripheral Simulation Hupe V1.0.4.0
 - Peripheral Simulation Ke Screwer V1.0.4.0
 - Peripheral Simulation Mass flow V1.0.4.0
 - Peripheral Simulation Maxymos ML/BL V1.0.2.0
 - Peripheral Simulation Maxymos NC V1.0.2.0
 - Peripheral Simulation N54 Safety V1.0.10.0
 - Peripheral Simulation Plasmagenerator V1.0.4.0
 - Peripheral Simulation Pmx V1.0.4.0
 - Peripheral Simulation Pute V1.0.3.0
 - Peripheral Simulation Robot V2.1.5.0
 - Peripheral Simulation Scale V1.0.4.0
 - Peripheral Simulation Scanner V1.0.7.0

- Peripheral Simulation Sensor V1.0.4.0
- Peripheral Simulation St V1.0.4.0
- Peripheral Simulation Vision V1.0.6.0
- Peripheral Simulation Weld control V1.0.3.0
- Peripheral Schleich Mtc3 V2.0.6.0
- Peripheral Sick Simulation PI50 V1.0.4.0
- Peripheral Wittenstein Simco Verstärker Basis V2.0.8.0
- Neue Funktionen
 - Objekt Bosch Group Fips Base V1.1.5.0
 - Objekt Bosch Group Fips Measure V1.3.7.0
 - Objekt Bosch Rexroth Smart Function Kit Base V1.2.0.0
 - Objekt Bosch Rexroth Smart Function Kit V1.2.0.0
 - Objekt Nok Part Counter V1.0.13.0
 - Objekt Welding controller base V1.2.1.0
 - Objekt Welding controller V1.2.1.0
 - Peripheral Beckhoff Drive Controller Base V2.0.7.0
 - Peripheral Bosch Group Fips V1.1.17.0
 - Peripheral Bosch Rexroth PSI6xxx V1.2.0.0
 - Peripheral Bosch Rexroth Smart Function Kit (Press) V2.2.0.0
 - Peripheral Kistler MaXYmos BL5867B TL5877B0 V2.0.2.0
 - Peripheral Ex3xxx / Ex4xxx V2.1.17.0
 - Peripheral Staeubli CS9 V2.0.13.0
- Neue Objekte
 - Peripheral Beckhoff EL7221 (NC) V2.0.0.0
 - Peripheral Beckhoff EP4314 V2.1.1.0
 - Peripheral Bosch Rexroth PRC 7xxx V2.0.0.0
 - Peripheral ELCO FEEC-0800P-M8 V1.0.0.0
 - Peripheral ELCO FEEC-08UP-M8 V1.0.0.0
- HMI | Dokumentation | Übersetzung
 - Objekt Cognex Insight 2000 V1.0.7.0
 - Objekt Data Stream V1.0.5.0
 - Peripheral Cognex IpInsight2000 V1.0.6.0

Verbesserungen

Objekt Bosch Group FipsStdAppl V1.4.5.0

Beschreibung Flexible intelligente Leistungsendstufe

- Fehlende Fehlertexte ergänzt

Objekt Kistler Maxymos Force Stroke V1.2.3.0

Beschreibung Objekt für Kistler Maxymos (Kraft-Weg-Messung)

- HMI-Element für ParCmd-Messzeit hinzugefügt
- Problem mit dem Befehl 'Gerät sperren' behoben
- Aktualisierte Dokumentation

Objekt Trumpf Marking Laser V1.1.9.0

Beschreibung Markierungslaser Unit für Trumpf Laser

- Interface als obligatorischer Parameter wurde entfernt

Peripheral Balluff BIS V-6110 V2.0.4.0

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

Schnittstelle EtherCAT

- Linkingproblem mit mehr als 8 generischen digitalen Klemmeneingängen/-ausgängen behoben

Peripheral Beckhoff EL3403 V2.0.16.0

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

Schnittstelle EtherCAT

- Problem mit Firmwareversionen behoben, die die Revsion '0000' im Parameter x1008 nicht übertragen

Peripheral Beckhoff Ex6228 Base V2.2.2.0

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

Schnittstelle None

- Probleme mit zusätzlichen digitalen Eingängen nach den IO-Link-Geräten behoben

Peripheral Bosch Group Simulation Ccs Tester V1.0.2.0

Beschreibung Simulationsperipherie Ccs Test

Schnittstelle OPC UA

- Problem mit dem geänderten Mechanismus der Objektvererbung behoben

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPB (native) V2.0.22.0

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

- Ungenutzte Eigenschaft aus der OOD-Datei entfernt

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive MPH (native) V2.0.15.0

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

- Ungenutzte Eigenschaft aus der OOD-Datei entfernt

Peripheral Bosch Rexroth Sytronix 7020 V2.0.1.0

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

Schnittstelle EtherCAT

- Ungenutzte Eigenschaft aus der OOD-Datei entfernt

Peripheral Esd electronics CAN Gateway V2.0.5.0

Beschreibung ESD CAN Gateway

Schnittstelle EtherCAT

- EtherCAT Slave Information wurde nicht installiert.

Peripheral Festo CMMT Controller V2.1.7.0

Beschreibung Basis für alle Festo CMMT Antriebe

Schnittstelle EtherCAT

- Funktion 'Encoder-Referenz setzen' hinzugefügt
- Problem mit dem 'Power Off' durch das Gerät behoben

Peripheral Keyence DL-EC1A (IV3) V2.0.1.0

Beschreibung Keyence DL-EC1A (IV3)

Schnittstelle EtherCAT

- Problem mit OutCmd X/Y-Koordinate und Winkel behoben

Peripheral Kistler MaXYmos TL5877 V1.1.12.0

Beschreibung Kistler MaXYmos TL5877; XY-Monitor zur Prozessüberwachung; Kraft-Weg-Messung; benötigt Firmware V1.1.X (getestet mit V1.1.12)

Schnittstelle EtherCAT

- Objekt in den Zustand veraltet überführt, Nachfolger ist 'MaXYmos BL5867B TL5877B0'.

Peripheral Simulation Analog Input V1.0.6.0

Beschreibung Analogeingang für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

- Problem mit dem geänderten Mechanismus der Objektvererbung behoben

Peripheral Simulation Analog Output V1.0.6.0

Beschreibung Analogausgang für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

- Problem mit dem geänderten Mechanismus der Objektvererbung behoben

Peripheral Simulation Basic Move V1.0.6.0

Beschreibung Universal-Peripheral für simulierte-Standard-Basisbewegung

Schnittstelle OPC UA

- Problem mit dem geänderten Mechanismus der Objektvererbung behoben

Peripheral Simulation Basic Move Wait V1.0.1.0

Beschreibung Universal-Peripheral für simulierte-Standard-Basisbewegung

Schnittstelle OPC UA

- Problem mit dem geänderten Mechanismus der Objektvererbung behoben

Peripheral Simulation Cognex Insight V1.0.5.0

Beschreibung Universal-Peripheral für simulierte Cognexkameras

Schnittstelle OPC UA

- Problem mit dem geänderten Mechanismus der Objektvererbung behoben

Peripheral Simulation Cs Screwer V1.0.5.0

Beschreibung Schrauber für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

- Problem mit dem geänderten Mechanismus der Objektvererbung behoben

Peripheral Simulation Data Tag V1.0.5.0

Beschreibung Universal-Peripheral für simulierte-Data Tag Reader

Schnittstelle OPC UA

- Problem mit dem geänderten Mechanismus der Objektvererbung behoben

Peripheral Simulation Drive V1.2.7.0

Beschreibung Simulationsperipherie Antrieb

Schnittstelle OPC UA

- Problem mit dem geänderten Mechanismus der Objektvererbung behoben

Peripheral Simulation Furnace V1.0.4.0

Beschreibung Furnace für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

- Problem mit dem geänderten Mechanismus der Objektvererbung behoben

Peripheral Simulation Furness V1.1.1.0

Beschreibung Furness Durchfluss- Leckagemessgerät für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

- Problem mit dem geänderten Mechanismus der Objektvererbung behoben

Peripheral Simulation G-1x V1.0.4.0

Beschreibung G1 Hochspannungsprüfgerät für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

- Problem mit dem geänderten Mechanismus der Objektvererbung behoben

Peripheral Simulation Hupe V1.0.4.0

Beschreibung Hupe für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

- Problem mit dem geänderten Mechanismus der Objektvererbung behoben

Peripheral Simulation Ke Screwer V1.0.4.0

Beschreibung Schrauber für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

- Problem mit dem geänderten Mechanismus der Objektvererbung behoben

Peripheral Simulation Mass flow V1.0.4.0

Beschreibung Bronkhorst Durchflussmeessung für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

- Problem mit dem geänderten Mechanismus der Objektvererbung behoben

Peripheral Simulation Maxymos ML/BL V1.0.2.0

Beschreibung Simulation Kistler Maxymos ML/BL

Schnittstelle OPC UA

- Problem mit dem geänderten Mechanismus der Objektvererbung behoben

Peripheral Simulation Maxymos NC V1.0.2.0

Beschreibung Simulationsperipherie Kistler Maxymos NC

Schnittstelle OPC UA

- Problem mit dem geänderten Mechanismus der Objektvererbung behoben

Peripheral Simulation N54 Safety V1.0.10.0

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

- Problem mit dem geänderten Mechanismus der Objektvererbung behoben

Peripheral Simulation Plasmagenerator V1.0.4.0

Beschreibung Plasmagenerator für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

- Problem mit dem geänderten Mechanismus der Objektvererbung behoben

Peripheral Simulation Pmx V1.0.4.0

Beschreibung Hbm Pmx für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

- Problem mit dem geänderten Mechanismus der Objektvererbung behoben

Peripheral Simulation Pute V1.0.3.0

Beschreibung Pute für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

- Problem mit dem geänderten Mechanismus der Objektvererbung behoben

Peripheral Simulation Robot V2.1.5.0

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

Schnittstelle OPC UA

- Problem mit dem geänderten Mechanismus der Objektvererbung behoben

Peripheral Simulation Scale V1.0.4.0

Beschreibung Waage für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

- Problem mit dem geänderten Mechanismus der Objektvererbung behoben

Peripheral Simulation Scanner V1.0.7.0

Beschreibung Universal-Scanner-Treiber für Simulierte-Scanner

Schnittstelle OPC UA

- Problem mit dem geänderten Mechanismus der Objektvererbung behoben

Peripheral Simulation Sensor V1.0.4.0

Beschreibung Simulation Sensor

Schnittstelle OPC UA

- Problem mit dem geänderten Mechanismus der Objektvererbung behoben

Peripheral Simulation St V1.0.4.0

Beschreibung Waage Bizerba ST für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

- Problem mit dem geänderten Mechanismus der Objektvererbung behoben

Peripheral Simulation Vision V1.0.6.0

Beschreibung Kameraanbindung für Simulation mit OPC UA Verbindung

Schnittstelle OPC UA

- Problem mit dem geänderten Mechanismus der Objektvererbung behoben

Peripheral Simulation Weld control V1.0.3.0

Beschreibung Schweißsteuerung für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

- Problem mit dem geänderten Mechanismus der Objektvererbung behoben

Peripheral Schleich Mtc3 V2.0.6.0

Beschreibung Peripheral für das Schleich Hochspannungsprüfgerät MTC3

Schnittstelle EtherCAT

- Datentype der Variablen _addrOffset auf DWORD geändert

Peripheral Sick Simulation PI50 V1.0.4.0

Beschreibung Simulations PI50 Vision Sensor

Schnittstelle OPC UA

- Problem mit dem geänderten Mechanismus der Objektvererbung behoben

Peripheral Wittenstein Simco Verstärker Basis V2.0.8.0

Beschreibung Wittenstein Antriebsverstärker Basis OOD

Schnittstelle EtherCAT

- Problem mit falscher OOID für Fehlermeldungen behoben

Neue Funktionen

Objekt Bosch Group Fips Base V1.1.5.0

Beschreibung Gemeinsame Definitionen für Geräte vom Typ 'FIPS'

- Auslesen der HW-ID Amplifier

Objekt Bosch Group Fips Measure V1.3.7.0

Beschreibung FIPS Unit für applikationsspezifische Erweiterung

- Auslesen der HW-ID Amplifier

Objekt Bosch Rexroth Smart Function Kit Base V1.2.0.0

Beschreibung Basisobjekt für das Smart Function Kit

- Compatibility and use of features from 'Smart Function Kit Pressing' software release 5.x.xx

Objekt Bosch Rexroth Smart Function Kit V1.2.0.0

Beschreibung Objekt für das Smart Function Kit für Pressanwendung der Firma Bosch Rexroth

- Kompatibilität und Nutzung der Funktionen von 'Smart Function Kit Pressing' Software Release 5.x.xx
- Erweiterung der Seriennummer auf 28 Zeichen ASCII-codiert
- Neue Funktion 'schnelles Variablenlesen' ermöglicht das Lesen und Schreiben von Variablen während eines laufenden Prozesses. Das neue ParCmd WaitForProcessDone ermöglicht das Verlassen des Unit-Running-Status während eines laufenden Fügeprozesses.
- Neue OutImm-Variablen für den verbleibenden Speicher, das Achse in Referenzsignal und die Sicherheitszustände SMES und SMST

Objekt Nok Part Counter V1.0.13.0

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.

- Proc Zähler wird zurückgesetzt wenn ein Bit-Zähler seinen Endwert erreicht hat

Objekt Welding controller base V1.2.1.0

Beschreibung Basisobjekt für Schweißsteuerungen

- Programmnummer von Byte to Word geändert um den PPRC7xxx zu unterstützen
- Attribute hinzugefügt um den PPRC7xxx zu unterstützen

Objekt Welding controller V1.2.1.0

Beschreibung Allgemeine Unit zur Ansteuerung aller Schweiß-Steuerungen, die IAtmoWeldControl bereitstellen

- Erste Freigabeversion für PRC7xxx

Peripheral Beckhoff Drive Controller Base V2.0.7.0

Beschreibung Beckhoff Antriebsverstärker Basis OOD

Schnittstelle None

- EL7221 hinzugefügt

Peripheral Bosch Group Fips V1.1.17.0

Beschreibung Peripherie Treiber für Geräte vom Typ 'FIPS' angeschlossen über Ethernet (TCP/IP,UDP/IP)

Schnittstelle IP

- Auslesen der HW-ID Amplifier

Peripheral Bosch Rexroth PSI6xxx V1.2.0.0

Beschreibung Rexroth Mittelfrequenz-Widerstandsschweißsteuerungsbaureihe PSI6000

Schnittstelle Profibus

- Änderungen wegen Änderungen in der Basis

Peripheral Bosch Rexroth Smart Function Kit (Press) V2.2.0.0

Beschreibung Smart Function Kit für Pressanwendung

Schnittstelle EtherCAT

- Compatibility and use of features from 'Smart Function Kit Pressing' software release 5.x.xx

Peripheral Kistler MaXYmos BL5867B TL5877B0 V2.0.2.0

Beschreibung Kistler MaXYmos BL/TL Kraft-Weg-Messung

Schnittstelle EtherCAT

- Kompatibilität mit Maxymos TL hinzugefügt
- Konfiguration von Live-Daten in der Dokumentation hinzugefügt

Peripheral Ex3xxx / Ex4xxx V2.1.17.0

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

Schnittstelle None

- Ep4314 hinzugefügt

Peripheral Staeubli CS9 V2.0.13.0

Beschreibung Stäubli CS9C - Robotersystem

Schnittstelle EtherCAT

■ VAL3 Base auf V1.32 aktualisiert

Neue Objekte

Peripheral Beckhoff EL7221 (NC) V2.0.0.0

Beschreibung EL7221 / -0001 -0010 -0011 EtherCAT Servoklemme

Schnittstelle EtherCAT

- initial release version

Peripheral Beckhoff EP4314 V2.1.1.0

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

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Peripheral Bosch Rexroth PRC 7xxx V2.0.0.0

Beschreibung Rexroth Widerstandsschweißsteuerungsbaureihe PRC7xxx

Schnittstelle EtherCAT

- erste Freigabeversion

Peripheral ELCO FEEC-0800P-M8 V1.0.0.0

Beschreibung 8-Kanal-Digitaleingang Klemme 24 V DC

Schnittstelle EtherCAT

- Initiale Freigabeversion

Peripheral ELCO FEEC-08UP-M8 V1.0.0.0

Beschreibung 8-Kanal-Digitale Ein-/Ausgangs Klemme 24 V DC

Schnittstelle EtherCAT

- Initiale Freigabeversion

HMI | Dokumentation | Übersetzung

Objekt Cognex Insight 2000 V1.0.7.0

Beschreibung Cognex Insight 2000 Objekt

- Englische Dokumentation hinzugefügt

Objekt Data Stream V1.0.5.0

Beschreibung Objekt zum Senden und Empfangen von Datenströmen

- Revision der deutschen Dokumentation

Peripheral Cognex IpInsight2000 V1.0.6.0

Beschreibung Cognex In-Sight Kamera mit TCP/IP (Serie 2000)

Schnittstelle IP

- Englische Dokumentation hinzugefügt