

Content

- Improvements
 - Object Bosch Group CcsTest V2.2.8.0
 - Object Jenoptik Beam Expander V1.0.1.0
 - Object Data Stream V1.0.6.0
 - Object Scanner Base V1.2.0.0
 - Peripheral Bosch Group Simulation Ccs Tester V1.0.3.0
 - Peripheral Himmelwerk Induction heater (Sinus/ HU/ MU/ HU2000+/ HU5000+/ MU R10) V2.1.1.0
 - Peripheral Jenoptik JenVelt V1.0.3.0
 - Peripheral Keba CB410 Robot Keyboard V1.0.2.0
 - Peripheral Simulation Analog Input V1.0.7.0
 - Peripheral Simulation Analog Output V1.0.7.0
 - Peripheral Simulation Basic Move V1.0.7.0
 - Peripheral Simulation Basic Move Wait V1.0.2.0
 - Peripheral Simulation Cognex Insight V1.0.6.0
 - Peripheral Simulation Cs Screwer V1.0.6.0
 - Peripheral Simulation Data Tag V1.0.6.0
 - Peripheral Simulation Drive V1.2.8.0
 - Peripheral Simulation Furnace V1.0.5.0
 - Peripheral Simulation Furness V1.1.2.0
 - Peripheral Simulation G-1x V1.0.5.0
 - Peripheral Simulation Hupe V1.0.5.0
 - Peripheral Simulation Ke Screwer V1.0.5.0
 - Peripheral Simulation Mass flow V1.0.5.0
 - Peripheral Simulation Maxymos ML/BL V1.0.3.0
 - Peripheral Simulation Maxymos NC V1.0.3.0
 - Peripheral Simulation NCxxxTBx V1.0.6.0
 - Peripheral Simulation Plasmagenerator V1.0.5.0
 - Peripheral Simulation Pmx V1.0.5.0
 - Peripheral Simulation Pute V1.0.4.0
 - Peripheral Simulation Scale V1.0.5.0
 - Peripheral Simulation Scanner V1.0.8.0
 - Peripheral Simulation Sensor V1.0.5.0
 - Peripheral Simulation St V1.0.5.0
 - Peripheral Simulation Vision V1.0.7.0
 - Peripheral Simulation Weld control V1.0.4.0
 - Peripheral Sick Simulation PI50 V1.0.5.0
 - Peripheral Staebli CS9 V2.0.14.0
- New functions

- Object Himmelwerk Induction heater V1.1.1.0
- Object Keyence DL IVx V1.0.4.0
- Object Induction heater Base V1.1.1.0
- Object Scanner V1.3.0.0
- Peripheral Burster DigiForce 9307 V2.1.1.0
- New objects
 - Object HBM Dse Base V1.0.0.0
 - Object HBM Dse V1.0.0.0
 - Object Keyence TM x5000 V1.0.0.0
 - Object TM x5000Base Base V1.0.0.0
 - Peripheral Beckhoff EL1889 V2.0.0.0
 - Peripheral Beckhoff EL2889 V2.0.0.0
 - Peripheral HBM DSE V2.0.0.0
 - Peripheral Keyence TM x5000 V2.0.0.0
 - Peripheral Mitsubishi MR J4 TM V2.1.0.0
 - Peripheral Mitsubishi MR J4 V2.1.0.0
- HMI | Documentation | Translation
 - Object Bosch Rexroth Smart Function Kit V1.2.1.0
 - Object KappaAddon V2.1.7.0
 - Object SelectivityAddon V2.1.8.0
 - Peripheral Bosch Rexroth Smart Function Kit (Press) V2.2.1.0
 - Peripheral Kistler MaXYmos BL5867B TL5877B0 V2.0.3.0

Improvements

Object Bosch Group CcsTest V2.2.8.0

Description Unit object for CcsTester with interface version V1.10.1

- Adjust ManStartReset method in lib

Object Jenoptik Beam Expander V1.0.1.0

Description Object for the beam expander (motorized) from Jenoptik an

- Fixed problems with multiples instances in one project

Object Data Stream V1.0.6.0

Description Object for sending and receiving data streams

- Interface as mandatory parameter removed

Object Scanner Base V1.2.0.0

Description Base definitions for scanner

- Add enum for scanner type
- Rename Company to Bosch Group
- Rename Author to Nexeed Automation Team

Peripheral Bosch Group Simulation Ccs Tester V1.0.3.0

Description Simulation peripheral Ccs Test

Interface OPC UA

- Removed multiple use of UseAs property in OOD file

Peripheral Himmelwerk Induction heater (Sinus/ HU/ MU/ HU2000+/ HU5000+/ MU R10) V2.1.1.0

Description Peripheral for Himmelwerk Sinus HF, HU, MU, HU2000+, HU5000+ and MU R10 Generator

Interface EtherCAT

- Adaptation of the Himmelwerk Sinus object into a universal Himmelwerk induction heating object supporting Sinus, HU and MU generators.
- Problem solved that required multiple resets

Peripheral Jenoptik JenVelt V1.0.3.0

Description Peripheral for JenOptik JenVelt Laser

Interface IP

- Fixed problem with update frequency in OutImm

Peripheral Keba CB410 Robot Keyboard V1.0.2.0

Description Peripheral for Keba connection box CB410. Includes the fast response keys and key labels for the robot keyboard layout

Interface None

- Hardware Key 13 and Key 14 were not assigned correctly in the export template.
- Add english documentation

Peripheral Simulation Analog Input V1.0.7.0

Description Analog input for simulated hardware

Interface OPC UA

- Removed multiple use of UseAs property in OOD file

Peripheral Simulation Analog Output V1.0.7.0

Description Analog output for simulated hardware

Interface OPC UA

- Removed multiple use of UseAs property in OOD file

Peripheral Simulation Basic Move V1.0.7.0

Description Universal peripheral for simulated basic movements

Interface OPC UA

- Removed multiple use of UseAs property in OOD file

Peripheral Simulation Basic Move Wait V1.0.2.0

Description Universal peripheral for simulated basic movements

Interface OPC UA

- Removed multiple use of UseAs property in OOD file

Peripheral Simulation Cognex Insight V1.0.6.0

Description Universal peripheral for simulated cognex vision cameras

Interface OPC UA

- Removed multiple use of UseAs property in OOD file

Peripheral Simulation Cs Screwer V1.0.6.0

Description Screwer for simulated hardware

Interface OPC UA

- Removed multiple use of UseAs property in OOD file

Peripheral Simulation Data Tag V1.0.6.0

Description Universal peripheral for simulated data tag readers

Interface OPC UA

- Removed multiple use of UseAs property in OOD file

Peripheral Simulation Drive V1.2.8.0

Description Simulation peripheral drive

Interface OPC UA

- Removed multiple use of UseAs property in OOD file
- Rudimentary gear functions added

Peripheral Simulation Furnace V1.0.5.0

Description Furnace for simulated hardware

Interface OPC UA

- Removed multiple use of UseAs property in OOD file

Peripheral Simulation Furness V1.1.2.0

Description Furness leak/flow tester for simulated hardware

Interface OPC UA

- Removed multiple use of UseAs property in OOD file

Peripheral Simulation G-1x V1.0.5.0

Description G1 high volt tester for simulated hardware

Interface OPC UA

- Removed multiple use of UseAs property in OOD file

Peripheral Simulation Hupe V1.0.5.0

Description Hupe for simulated hardware

Interface OPC UA

- Removed multiple use of UseAs property in OOD file

Peripheral Simulation Ke Screwer V1.0.5.0

Description Screwer for simulated hardware

Interface OPC UA

- Removed multiple use of UseAs property in OOD file

Peripheral Simulation Mass flow V1.0.5.0

Description Bronkhorst mass flow for simulated hardware

Interface OPC UA

- Removed multiple use of UseAs property in OOD file

Peripheral Simulation Maxymos ML/BL V1.0.3.0

Description Simulation Kistler Maxymos ML/BL

Interface OPC UA

- Removed multiple use of UseAs property in OOD file

Peripheral Simulation Maxymos NC V1.0.3.0

Description Simulation peripheral Kistler Maxymos NC

Interface OPC UA

- Removed multiple use of UseAs property in OOD file

Peripheral Simulation NCxxxTBx V1.0.6.0

Description Simulation for Weiss rotary tables of model series NCxxxTBx with B+R control and absolute encoder

Interface OPC UA

- Removed multiple use of UseAs property in OOD file

Peripheral Simulation Plasmagenerator V1.0.5.0

Description Plasmagenerator for simulated hardware

Interface OPC UA

- Removed multiple use of UseAs property in OOD file

Peripheral Simulation Pmx V1.0.5.0

Description Hbm Pmx for simulated hardware

Interface OPC UA

- Removed multiple use of UseAs property in OOD file

Peripheral Simulation Pute V1.0.4.0

Description Pute for simulated hardware

Interface OPC UA

- Removed multiple use of UseAs property in OOD file

Peripheral Simulation Scale V1.0.5.0

Description Scale for simulated hardware

Interface OPC UA

- Removed multiple use of UseAs property in OOD file

Peripheral Simulation Scanner V1.0.8.0

Description Universal scanner driver for simulated scanners

Interface OPC UA

- Removed multiple use of UseAs property in OOD file

Peripheral Simulation Sensor V1.0.5.0

Description Simulation Sensor

Interface OPC UA

- Removed multiple use of UseAs property in OOD file

Peripheral Simulation St V1.0.5.0

Description Scale bizerba ST for simulated hardware

Interface OPC UA

- Removed multiple use of UseAs property in OOD file

Peripheral Simulation Vision V1.0.7.0

Description Simulation Vision with OPC UA connection

Interface OPC UA

- Removed multiple use of UseAs property in OOD file

Peripheral Simulation Weld control V1.0.4.0

Description Welding controller for simulated hardware

Interface OPC UA

- Removed multiple use of UseAs property in OOD file

Peripheral Sick Simulation PI50 V1.0.5.0

Description Simulation PI50 Vision Sensor

Interface OPC UA

- Removed multiple use of UseAs property in OOD file

Peripheral Staeubli CS9 V2.0.14.0

Description Stäubli CS9C - robot control

Interface EtherCAT

- Added export code to update pointer parameters at online change

New functions

Object Himmelwerk Induction heater V1.1.1.0

Description Object Himmelwerk Sinus HF, HU, MU, HU2000+, HU5000+ and MU R10 Generator

- Adaptation of the Himmelwerk Sinus object into a universal Himmelwerk induction heating object supporting Sinus, HU and MU generators.

Object Keyence DL IVx V1.0.4.0

Description Object for Keyence (IV2/IV3) vision sensors

- Added Keyence DIV3
- Program numbers expanded from 15 to 127

Object Induction heater Base V1.1.1.0

Description Base object for Himmelwerk Sinus HF, HU, MU, HU2000+, HU5000+ and MU R10 Generator

- Adaptation of the Himmelwerk Sinus object into a universal Himmelwerk induction heating object supporting Sinus, HU and MU generators.

Object Scanner V1.3.0.0

Description Universal scanner unit

- New Interface version

Peripheral Burster DigiForce 9307 V2.1.1.0

Description Burster Digiforce 9307

Interface EtherCAT

- Added file for new XML revision

New objects

Object HBM Dse Base V1.0.0.0

Description Base object for HBM DSR

- Initial release version

Object HBM Dse V1.0.0.0

Description Object for HBM DSE

- Initial release version

Object Keyence TM x5000 V1.0.0.0

Description Object for the TM-X5000 Series 2D Inline Light Band Micrometer

- Initial realease version

Object TM x5000Base Base V1.0.0.0

Description Base object for the TM-X5000 Series 2D Inline Light Band Micrometer

- Initial realease version

Peripheral Beckhoff EL1889 V2.0.0.0

Description 16 channel digital input terminal 24 V DC, 3 ms ground switching

Interface EtherCAT

- initial release version

Peripheral Beckhoff EL2889 V2.0.0.0

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

Interface EtherCAT

- initial release version

Peripheral HBM DSE V2.0.0.0

Description Peripheral object for HBM DSE

Interface EtherCAT

- Initial release version

Peripheral Keyence TM x5000 V2.0.0.0

Description Peripheral object for the TM-X5000 Series 2D Inline Light Band Micrometer

Interface EtherCAT

■ Initial release version

Peripheral Mitsubishi MR J4 TM V2.1.0.0

Description Mitsubishi MR J4 TM controller

Interface EtherCAT

■ Initial release version

Peripheral Mitsubishi MR J4 V2.1.0.0

Description Base for all Mitsubishi MR J4 controllers

Interface None

■ Initial release version

HMI | Documentation | Translation

Object Bosch Rexroth Smart Function Kit V1.2.1.0

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

- English documentation updated

Object KappaAddon V2.1.7.0

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

- English documentation updated
- German documentation updated

Object SelectivityAddon V2.1.8.0

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

- English documentation updated
- German documentation updated

Peripheral Bosch Rexroth Smart Function Kit (Press) V2.2.1.0

Description Smart Function Kit for pressing applications

Interface EtherCAT

- English documentation updated

Peripheral Kistler MaXYmos BL5867B TL5877B0 V2.0.3.0

Description Kistler MaXYmos BL/TL force/stroke measuring device

Interface EtherCAT

- English documentation updated

Inhalt

■ Verbesserungen

- Objekt Bosch Group CcsTest V2.2.8.0
- Objekt Jenoptik Beam Expander V1.0.1.0
- Objekt Data Stream V1.0.6.0
- Objekt Scanner Base V1.2.0.0
- Peripheral Bosch Group Simulation Ccs Tester V1.0.3.0
- Peripheral Himmelwerk Induction heater (Sinus/ HU/ MU/ HU2000+/ HU5000+/ MU R10) V2.1.1.0
- Peripheral Jenoptik JenVelt V1.0.3.0
- Peripheral Keba CB410 Robot Keyboard V1.0.2.0
- Peripheral Simulation Analog Input V1.0.7.0
- Peripheral Simulation Analog Output V1.0.7.0
- Peripheral Simulation Basic Move V1.0.7.0
- Peripheral Simulation Basic Move Wait V1.0.2.0
- Peripheral Simulation Cognex Insight V1.0.6.0
- Peripheral Simulation Cs Screwer V1.0.6.0
- Peripheral Simulation Data Tag V1.0.6.0
- Peripheral Simulation Drive V1.2.8.0
- Peripheral Simulation Furnace V1.0.5.0
- Peripheral Simulation Furness V1.1.2.0
- Peripheral Simulation G-1x V1.0.5.0
- Peripheral Simulation Hupe V1.0.5.0
- Peripheral Simulation Ke Screwer V1.0.5.0
- Peripheral Simulation Mass flow V1.0.5.0
- Peripheral Simulation Maxymos ML/BL V1.0.3.0
- Peripheral Simulation Maxymos NC V1.0.3.0
- Peripheral Simulation NCxxxTBx V1.0.6.0
- Peripheral Simulation Plasmagenerator V1.0.5.0
- Peripheral Simulation Pmx V1.0.5.0
- Peripheral Simulation Pute V1.0.4.0
- Peripheral Simulation Scale V1.0.5.0
- Peripheral Simulation Scanner V1.0.8.0
- Peripheral Simulation Sensor V1.0.5.0
- Peripheral Simulation St V1.0.5.0
- Peripheral Simulation Vision V1.0.7.0
- Peripheral Simulation Weld control V1.0.4.0
- Peripheral Sick Simulation PI50 V1.0.5.0
- Peripheral Staeubli CS9 V2.0.14.0

■ Neue Funktionen

- Objekt Himmelwerk Induction heater V1.1.1.0
- Objekt Keyence DL IVx V1.0.4.0
- Objekt Induction heater Base V1.1.1.0
- Objekt Scanner V1.3.0.0
- Peripheral Burster DigiForce 9307 V2.1.1.0
- Neue Objekte
 - Objekt HBM Dse Base V1.0.0.0
 - Objekt HBM Dse V1.0.0.0
 - Objekt Keyence TM x5000 V1.0.0.0
 - Objekt TM x5000Base Base V1.0.0.0
 - Peripheral Beckhoff EL1889 V2.0.0.0
 - Peripheral Beckhoff EL2889 V2.0.0.0
 - Peripheral HBM DSE V2.0.0.0
 - Peripheral Keyence TM x5000 V2.0.0.0
 - Peripheral Mitsubishi MR J4 TM V2.1.0.0
 - Peripheral Mitsubishi MR J4 V2.1.0.0
- HMI | Dokumentation | Übersetzung
 - Objekt Bosch Rexroth Smart Function Kit V1.2.1.0
 - Objekt KappaAddon V2.1.7.0
 - Objekt SelectivityAddon V2.1.8.0
 - Peripheral Bosch Rexroth Smart Function Kit (Press) V2.2.1.0
 - Peripheral Kistler MaXYmos BL5867B TL5877B0 V2.0.3.0

Verbesserungen

Objekt Bosch Group CcsTest V2.2.8.0

Beschreibung Basisobjekt für CcsTester mit der Spezifikation 1.10.1

- Anpassung ManStartReset Methode in der Bibliothek.

Objekt Jenoptik Beam Expander V1.0.1.0

Beschreibung Objekt für einen motorisierten Beam Expander der Firma Jenoptik

- Probleme mit mehreren Instanzen in einem Projekt behoben

Objekt Data Stream V1.0.6.0

Beschreibung Objekt zum Senden und Empfangen von Datenströmen

- Schnittstelle als obligatorischer Parameter entfernt

Objekt Scanner Base V1.2.0.0

Beschreibung Basisdefinitionen für Scanner

- Neue Enumeration für die Auswahl vom Scannertyp
- Company umbenannt in Bosch Group
- Author umbenannt in Nexeed Automation Team

Peripheral Bosch Group Simulation Ccs Tester V1.0.3.0

Beschreibung Simulationsperipherie Ccs Test

Schnittstelle OPC UA

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

Peripheral Himmelwerk Induction heater (Sinus/ HU/ MU/ HU2000+/ HU5000+/ MU R10) V2.1.1.0

Beschreibung Peripheral für Himmelwerk Sinus HF, HU, MU, HU2000+, HU5000+ und MU R10 Generator

Schnittstelle EtherCAT

- Anpassung des Himmelwerk Sinus-Objekts in ein universelles Himmelwerk-Induktionsheizungs-Objekt, das Sinus-, HU- und MU-Generatoren unterstützt.
- Problem beseitigt, das mehrere Rücksetzvorgänge erforderte

Peripheral Jenoptik JenVelt V1.0.3.0

Beschreibung Peripherieobjekt für JenOptik JenVelt Laser

Schnittstelle IP

- Problem mit der Aktualisierungsfrequenz in Outlmm behoben

Peripheral Keba CB410 Robot Keyboard V1.0.2.0

Beschreibung Peripheral für die Keba Connectionbox CB410. Integriert die Fast-Response Tasten sowie die Tastenbeschriftungen im Roboter-Layout

Schnittstelle None

- Hardware Key 13 und Key 14 wurden im Export-Template nicht korrekt zugewiesen.
- Englische Dokumentation hinzugefügt

Peripheral Simulation Analog Input V1.0.7.0

Beschreibung Analogeingang für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

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

Peripheral Simulation Analog Output V1.0.7.0

Beschreibung Analogausgang für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

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

Peripheral Simulation Basic Move V1.0.7.0

Beschreibung Universal-Peripheral für simulierte-Standard-Basisbewegung

Schnittstelle OPC UA

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

Peripheral Simulation Basic Move Wait V1.0.2.0

Beschreibung Universal-Peripheral für simulierte-Standard-Basisbewegung

Schnittstelle OPC UA

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

Peripheral Simulation Cognex Insight V1.0.6.0

Beschreibung Universal-Peripheral für simulierte Cognexkameras

Schnittstelle OPC UA

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

Peripheral Simulation Cs Screwer V1.0.6.0

Beschreibung Schrauber für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

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

Peripheral Simulation Data Tag V1.0.6.0

Beschreibung Universal-Peripheral für simulierte-Data Tag Reader

Schnittstelle OPC UA

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

Peripheral Simulation Drive V1.2.8.0

Beschreibung Simulationsperipherie Antrieb

Schnittstelle OPC UA

- Mehrfache Verwendung der UseAs-Eigenschaft in der OOD-Datei entfernt
- Rudimentäre Getriebefunktionen hinzugefügt

Peripheral Simulation Furnace V1.0.5.0

Beschreibung Furnace für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

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

Peripheral Simulation Furness V1.1.2.0

Beschreibung Furness Durchfluss- Leckagemessgerät für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

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

Peripheral Simulation G-1x V1.0.5.0

Beschreibung G1 Hochspannungsprüfgerät für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

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

Peripheral Simulation Hupe V1.0.5.0

Beschreibung Hupe für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

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

Peripheral Simulation Ke Screwer V1.0.5.0

Beschreibung Schrauber für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

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

Peripheral Simulation Mass flow V1.0.5.0

Beschreibung Bronkhorst Durchflussmeessung für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

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

Peripheral Simulation Maxymos ML/BL V1.0.3.0

Beschreibung Simulation Kistler Maxymos ML/BL

Schnittstelle OPC UA

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

Peripheral Simulation Maxymos NC V1.0.3.0

Beschreibung Simulationsperipherie Kistler Maxymos NC

Schnittstelle OPC UA

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

Peripheral Simulation NCxxxTBx V1.0.6.0

Beschreibung Simulation für Weiss Rundschalttische der Typenreihe NCxxxTBx mit B+R Steuerung und Absolutwertgeber

Schnittstelle OPC UA

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

Peripheral Simulation Plasmagenerator V1.0.5.0

Beschreibung Plasmagenerator für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

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

Peripheral Simulation Pmx V1.0.5.0

Beschreibung Hbm Pmx für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

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

Peripheral Simulation Pute V1.0.4.0

Beschreibung Pute für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

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

Peripheral Simulation Scale V1.0.5.0

Beschreibung Waage für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

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

Peripheral Simulation Scanner V1.0.8.0

Beschreibung Universal-Scanner-Treiber für Simulierte-Scanner

Schnittstelle OPC UA

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

Peripheral Simulation Sensor V1.0.5.0

Beschreibung Simulation Sensor

Schnittstelle OPC UA

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

Peripheral Simulation St V1.0.5.0

Beschreibung Waage Bizerba ST für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

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

Peripheral Simulation Vision V1.0.7.0

Beschreibung Kameraanbindung für Simulation mit OPC UA Verbindung

Schnittstelle OPC UA

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

Peripheral Simulation Weld control V1.0.4.0

Beschreibung Schweißsteuerung für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

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

Peripheral Sick Simulation PI50 V1.0.5.0

Beschreibung Simulations PI50 Vision Sensor

Schnittstelle OPC UA

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

Peripheral Staeubli CS9 V2.0.14.0

Beschreibung Stäubli CS9C - Robotersystem

Schnittstelle EtherCAT

- Export-Code hinzugefügt zur Aktualisierung der Pointer Parameter beim Online Change

Neue Funktionen

Objekt Himmelwerk Induction heater V1.1.1.0

Beschreibung Objekt für Himmelwerk Sinus HF, HU, MU, HU2000+, HU5000+ und MU R10 Generator

- Anpassung des Himmelwerk Sinus-Objekts in ein universelles Himmelwerk-Induktionsheizungs-Objekt, das Sinus-, HU- und MU-Generatoren unterstützt.

Objekt Keyence DL IVx V1.0.4.0

Beschreibung Objekt für Keyence (IV2/IV3) Vision-Sensoren

- Keyence DIV3 hinzugefügt
- Programmnummern von 15 auf 127 erweitert

Objekt Induction heater Base V1.1.1.0

Beschreibung Basisobjekt für Himmelwerk Sinus HF, HU, MU, HU2000+, HU5000+ und MU R10 Generator

- Anpassung des Himmelwerk Sinus-Objekts in ein universelles Himmelwerk-Induktionsheizungs-Objekt, das Sinus-, HU- und MU-Generatoren unterstützt.

Objekt Scanner V1.3.0.0

Beschreibung Universales Scanner Objekt

- Neue Interface version

Peripheral Burster DigiForce 9307 V2.1.1.0

Beschreibung Burster Digiforce 9307

Schnittstelle EtherCAT

- Datei für neue XML-Revision hinzugefügt

Neue Objekte

Objekt HBM Dse Base V1.0.0.0

Beschreibung Basisobjekt für HBM DSE

- Initiale Release-Version

Objekt HBM Dse V1.0.0.0

Beschreibung Objekt für HBM DSE

- Initiale Release-Version

Objekt Keyence TM x5000 V1.0.0.0

Beschreibung Objekt für das 2D Inline-Lichtbandmikrometer der Modellreihe TM-X5000

- Erste Freigabeversion

Objekt TM x5000Base Base V1.0.0.0

Beschreibung Basisobjekt für das 2D Inline-Lichtbandmikrometer der Modellreihe TM-X5000

- Erste Freigabeversion

Peripheral Beckhoff EL1889 V2.0.0.0

Beschreibung 16-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC, 3 ms masseschaltend

Schnittstelle EtherCAT

- 1. Freigabeversion

Peripheral Beckhoff EL2889 V2.0.0.0

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

Schnittstelle EtherCAT

- 1. Freigabeversion

Peripheral HBM DSE V2.0.0.0

Beschreibung Peripherieobjekt für HBM DSE

Schnittstelle EtherCAT

- Initiale Release-Version

Peripheral Keyence TM x5000 V2.0.0.0

Beschreibung Peripherieobjekt für das 2D Inline-Lichtbandmikrometer der Modellreihe TM-X5000

Schnittstelle EtherCAT

■ Erste Freigabeversion

Peripheral Mitsubishi MR J4 TM V2.1.0.0

Beschreibung Mitsubishi MR J4 TM Einzelachsverstärker

Schnittstelle EtherCAT

■ Erste Freigabeversion

Peripheral Mitsubishi MR J4 V2.1.0.0

Beschreibung Basis für alle Mitsubishi MR J4 Antriebe

Schnittstelle None

■ Erste Freigabeversion

HMI | Dokumentation | Übersetzung

Objekt Bosch Rexroth Smart Function Kit V1.2.1.0

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

- Englische Dokumentation aktualisiert

Objekt KappaAddon V2.1.7.0

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

- Englische Dokumentation aktualisiert
- Deutsche Dokumentation aktualisiert

Objekt SelectivityAddon V2.1.8.0

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

- Englische Dokumentation aktualisiert
- Deutsche Dokumentation aktualisiert

Peripheral Bosch Rexroth Smart Function Kit (Press) V2.2.1.0

Beschreibung Smart Function Kit für Pressanwendung

Schnittstelle EtherCAT

- Englische Dokumentation aktualisiert

Peripheral Kistler MaXYmos BL5867B TL5877B0 V2.0.3.0

Beschreibung Kistler MaXYmos BL/TL Kraft-Weg-Messung

Schnittstelle EtherCAT

- Englische Dokumentation aktualisiert