

Content

- Improvements
 - Object Bosch Rexroth Smart Function Kit Base V1.1.0.0
 - Object Bosch Rexroth Smart Function Kit V1.1.0.0
 - Object Herrmann Vario V1.1.7.0
 - Object Cg V2.1.2.0
 - Object DDL Event V2.3.9.0
 - Object DDL Event V2.4.2.0
 - Object OpCon Platform Team DDL Event V2.0.14.0
 - Object OpCon Platform Team DDL Event V2.1.4.0
 - Object OpCon Platform Team DDL Event V2.2.3.0
 - Peripheral Beckhoff EL4024 V2.1.3.0
 - Peripheral Bosch Rexroth Smart Function Kit (Press) V2.1.0.0
 - Peripheral Herrmann Vario (Profibus) V2.0.5.0
- New functions
 - Object Consumption Base V1.1.0.0
 - Object Consumption V1.0.4.0
 - Peripheral Beckhoff EL3255 V2.0.1.0
 - Peripheral Beckhoff EL3403 V2.0.13.0
 - Peripheral Bronkhorst Bronkhorst V2.0.6.0
 - Peripheral CETA Testsysteme GmbH CETATEST 515 V2.4.2.0
 - Peripheral CETA Testsysteme GmbH CETATEST 615 V2.4.2.0
 - Peripheral CETA Testsysteme GmbH CETATEST 715 V2.4.2.0
 - Peripheral CETA Testsysteme GmbH CETATEST 815 V2.4.2.0
 - Peripheral CETA Testsysteme GmbH CETATEST 915 V2.4.2.0
 - Peripheral CETA Testsysteme GmbH x15 Series V2.4.5.0
 - Peripheral Cognex In Sight V1.1.11.0
 - Peripheral Festo CPX-FB37 V1.0.8.0
 - Peripheral Ifm electronic SD Flowmeter V1.0.8.0
 - Peripheral Simulation Consumption V1.0.3.0
- New objects
 - Object Consumption electrical base V1.0.0.0
 - Object Consumption electricity V1.0.0.0
 - Peripheral Aventics Aventics 580 Valve System V2.0.1.0
 - Peripheral Beckhoff EL2634 V2.0.0.0
 - Peripheral Beckhoff EL3443 V2.0.0.0
 - Peripheral Beckhoff EP2339-0003 V2.0.0.0
 - Peripheral Feig Electronic Feig UHF Reader Single V1.0.4.0
 - Peripheral Rexroth S20-EC-BK V2.0.4.0

- HMI | Documentation | Translation
 - Object Kistler Maxymos Force Stroke V1.2.2.0
 - Object Pilz Pilz Pnoz Multi2 V2.0.2.0
 - Peripheral Bosch Rexroth CS351 V2.0.11.0
 - Peripheral Bosch Rexroth ctrlX drive (NC) V2.0.1.0
 - Peripheral Festo CMMT-AS (native) V2.0.6.0
 - Peripheral Festo CMMT-ST (native) V2.0.5.0
 - Peripheral Kistler MaXYmos BL5867B V2.0.1.0
 - Peripheral Ex3xxx / Ex4xxx V2.1.16.0

Improvements

Object Bosch Rexroth Smart Function Kit Base V1.1.0.0

Description Base object for the Smart Function Kit

- Changed data type of the write parameter command to REAL

Object Bosch Rexroth Smart Function Kit V1.1.0.0

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

- Changed data type of the write parameter command to REAL

Object Herrmann Vario V1.1.7.0

Description Object for control a Herrmann Vario ultrasonic welding control

- Fixes a problem that an event message is entered twice in the run of a ClearError.

Object Cg V2.1.2.0

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

- export of parameter DataPath for csv file

Object DDL Event V2.3.9.0

Description Add-on which represents one DDL message (direct data link) for connection to Nexeed MES based on Nexeed XML specification via TCP/IP. The PDA/MDA events plcChargeChanged, plcError, plcJam(Started), plcOperationModeChanged, plcOperatorRequired(Started), plcPartsMissing(Started), plcShiftChanged and plcSystemStarted are sent automatically but must be still configured manually in OES.

- Set trace warning events with negative event number (TraceWarnNo*-1). With this update a correct event/hash number is send to MES and the event text will be visible in OIS portal.
- Set add-on warnings with correct OOID to fix 'No text found' message in HMI.

Object DDL Event V2.4.2.0

Description Add-on which represents one DDL message (direct data link) for connection to Nexeed MES based on Nexeed XML specification via TCP/IP. The PDA/MDA events plcChargeChanged, plcError, plcJam(Started), plcOperationModeChanged, plcOperatorRequired(Started), plcPartsMissing(Started), plcShiftChanged and plcSystemStarted are sent automatically but must be still configured manually in OES.

- Set trace warning events with negative event number (TraceWarnNo*-1). With this update a correct event/hash number is send to MES and the event text will be visible in OIS portal.
- Set add-on warnings with correct OOID to fix 'No text found' message in HMI.

Object OpCon Platform Team DDL Event V2.0.14.0

Description Add-on which represents one DDL message (direct data link) for connection to OpCon MES based on OpCon XML specification via TCP/IP. The PDA/MDA events plcChargeChanged, plcError, plcJam(Started), plcOperationModeChanged, plcOperatorRequired(Started), plcPartsMissing(Started), plcShiftChanged and plcSystemStarted are sent automatically but must be still configured manually in OES.

- Set trace warning events with negative event number (TraceWarnNo*-1). With this update a correct event/hash number is send to MES and the event text will be visible in OIS portal.
- Set add-on warnings with correct OOID to fix 'No text found' message in HMI.

Object OpCon Platform Team DDL Event V2.1.4.0

Description Add-on which represents one DDL message (direct data link) for connection to OpCon MES based on OpCon XML specification via TCP/IP. The PDA/MDA events plcChargeChanged, plcError, plcJam(Started), plcOperationModeChanged, plcOperatorRequired(Started), plcPartsMissing(Started), plcShiftChanged and plcSystemStarted are sent automatically but must be still configured manually in OES.

- Set trace warning events with negative event number (TraceWarnNo*-1). With this update a correct event/hash number is send to MES and the event text will be visible in OIS portal.
- Set add-on warnings with correct OOID to fix 'No text found' message in HMI.

Object OpCon Platform Team DDL Event V2.2.3.0

Description Add-on which represents one DDL message (direct data link) for connection to OpCon MES based on OpCon XML specification via TCP/IP. The PDA/MDA events plcChargeChanged, plcError, plcJam(Started), plcOperationModeChanged, plcOperatorRequired(Started), plcPartsMissing(Started), plcShiftChanged and plcSystemStarted are sent automatically but must be still configured manually in OES.

- Set trace warning events with negative event number (TraceWarnNo*-1). With this update a correct event/hash number is send to MES and the event text will be visible in OIS portal.
- Set add-on warnings with correct OOID to fix 'No text found' message in HMI.

Peripheral Beckhoff EL4024 V2.1.3.0

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

Interface EtherCAT

- linking changed AO outputs Channel X to {1}-{3}

Peripheral Bosch Rexroth Smart Function Kit (Press) V2.1.0.0

Description Smart Function Kit for pressing applications

Interface EtherCAT

- Problems with the Tare and Write parameter functions fixed

Peripheral Herrmann Vario (Profibus) V2.0.5.0

Description Herrmann Vario ultrasonic welding control

Interface Profibus

- Fixes an issue that an event message can be displayed without information in the run of a ClearError.

New functions

Object Consumption Base V1.1.0.0

Description Common definitions for energy monitoring

- Removed the specific consumption interfaces and structures to their own bases

Object Consumption V1.0.4.0

Description Add-on for recording energy consumption and communication to the OPC-UA server. It will be transmitted in SI base units.

- Incompatible update of the base object NxConsumptionBase (Compatible Update for this object)

Peripheral Beckhoff EL3255 V2.0.1.0

Description 5-channel analog input terminal potentiometer, 300 Ω...50 kΩ, 16 Bit

Interface EtherCAT

- Added ctrlX linking

Peripheral Beckhoff EL3403 V2.0.13.0

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

Interface EtherCAT

- Changed the interface of the peripheral from IOpconConsumption to IConsumptionElectricity to be compatible with the new electricity addon

Peripheral Bronkhorst Bronkhorst V2.0.6.0

Description The EtherCAT interface is optional for all Digital Bronkhorst Mass flow and pressure meter/controllers for gases or liquids, like EL-FLOW, EL-PRESS, LOW-P-FLOW, IN-FLOW(Industrial).

Interface EtherCAT

- Update to include incompatible consumption base

Peripheral CETA Testsysteme GmbH CETATEST 515 V2.4.2.0

Description CETATEST 515 leakage tester with differential pressure sensor. Optimized for testing small parts in high speed production cycles. Supported test modes: pressure loss, pressure rise

Interface EtherCAT

- new configfiles for new revisions of device

Peripheral CETA Testsysteme GmbH CETATEST 615 V2.4.2.0

Description CETATEST 615 flow tester. Can be used for large volume parts with small leak rates.

Interface EtherCAT

- new configfiles for new revisions of device

Peripheral CETA Testsysteme GmbH CETATEST 715 V2.4.2.0

Description CETATEST 715 leakage tester with overpressure sensor. Ideal for test parts with large leakages.

Supported test modes: pressure loss, pressure rise

Interface EtherCAT

- new configfiles for new revisions of device

Peripheral CETA Testsysteme GmbH CETATEST 815 V2.4.2.0

Description CETATEST 815 and 815 HD-DA (single channel) leakage tester with differential pressure sensor. Ideal for test parts with small leakages (815) or leak tests up to 300bar (815 HD-DA). Supported test modes:

pressure loss, pressure rise

Interface EtherCAT

- new configfiles for new revisions of device

Peripheral CETA Testsysteme GmbH CETATEST 915 V2.4.2.0

Description CETATEST 915 / 915-G flow tester. Measurement of the flow rate via the pressure drop of the laminar flow element (LFE). Supported test modes: volumetric flow. Supported options: nominal pressure optimization.

Unsupported options/functions: endless measuring, exponential extrapolation, control valves, automatic function check, USB measurement curve IDs, program series, test repetition.

Interface EtherCAT

- new configfiles for new revisions of device

Peripheral CETA Testsysteme GmbH x15 Series V2.4.5.0

Description CETA x15 measurement devices base object

Interface None

- several changes for new revision of CETA devices (tested with CETA815)

Peripheral Cognex In Sight V1.1.11.0

Description Cognex In-Sight camera with TCP/IP (series 5000 and 7000 and 8400 and maybe also Micro 1000 (not tested)). Camera jobs must have a specific layout/interface (see documentation). Only spreadsheet jobs have been tested; EasyBuilder jobs aren't tested yet but may work as well.

Interface IP

- Changed protocol for D900 devices

Peripheral Festo CPX-FB37 V1.0.8.0

Description Festo CPX-FB37 terminal bus node

Interface EtherCAT

- modul for MPAL DIL 4 [32DO] added

Peripheral Ifm electronic SD Flowmeter V1.0.8.0

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

- Update to include incompatible consumption base

Peripheral Simulation Consumption V1.0.3.0

Description Consumption for simulated hardware

Interface OPC UA

- Update to include incompatible consumption base

New objects

Object Consumption electrical base V1.0.0.0

Description Common definitions for electrical energy monitoring

- Separate the Interface from the NxConsumptionBase

Object Consumption electricity V1.0.0.0

Description Add-on for recording energy consumption

- initial release version

Peripheral Aventics Aventics 580 Valve System V2.0.1.0

Description Aventics field bus connection with EtherCAT for Aventics valve system 580

Interface EtherCAT

- Aventics field bus connection with EtherCAT for Aventics valve system 580

Peripheral Beckhoff EL2634 V2.0.0.0

Description Digital 4 channel relay output terminal 250V AC / 30V DC 4A

Interface EtherCAT

- initial release version V2 with fieldbus status check

Peripheral Beckhoff EL3443 V2.0.0.0

Description 3 channel power measurement terminal. Supported product revisions: EL3443-0000, EL3443-0010, EL3443-0011, EL3443-0013, EL3443-0020,

Interface EtherCAT

- Initial release version

Peripheral Beckhoff EP2339-0003 V2.0.0.0

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

Interface EtherCAT

- initial release

Peripheral Feig Electronic Feig UHF Reader Single V1.0.4.0

Description Feig UHF Reader Single

Interface IP

- read more than 22 tags

Peripheral Rexroth S20-EC-BK V2.0.4.0

Description S20 IO System Ethercat Coupler

Interface EtherCAT

- Added english documentation

HMI | Documentation | Translation

Object Kistler Maxymos Force Stroke V1.2.2.0

Description Object for Kistler Maxymos peripheral (force stroke measurement)

- Added english documentation

Object Pilz Pilz Pnoz Multi2 V2.0.2.0

Description Addon for Pilz Pnoz Multi2 B1

- English documentation added

Peripheral Bosch Rexroth CS351 V2.0.11.0

Description Screwer compact box for Rexroth manual or automatic screwers

Interface EtherCAT

- Added correct CS chapter instead of KE chapter

Peripheral Bosch Rexroth ctrlX drive (NC) V2.0.1.0

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

Interface EtherCAT

- Added english documentation

Peripheral Festo CMMT-AS (native) V2.0.6.0

Description Festo CMMT-AS controller

Interface EtherCAT

- Updated english documentation

Peripheral Festo CMMT-ST (native) V2.0.5.0

Description Festo CMMT-ST controller

Interface EtherCAT

- Updated english documentation

Peripheral Kistler MaXYmos BL5867B V2.0.1.0

Description Kistler MaXYmos BL force/stroke measuring device

Interface EtherCAT

- Added english documentation

Peripheral Ex3xxx / Ex4xxx V2.1.16.0

Description Beckhoff analog terminals EL3xxx/EP3xxx and EL4xxx/EP4xxx

Interface None

- Schreibfehler in den Typen korrigiert

Inhalt

- Verbesserungen
 - Objekt Bosch Rexroth Smart Function Kit Base V1.1.0.0
 - Objekt Bosch Rexroth Smart Function Kit V1.1.0.0
 - Objekt Herrmann Vario V1.1.7.0
 - Objekt Cg V2.1.2.0
 - Objekt DDL Event V2.3.9.0
 - Objekt DDL Event V2.4.2.0
 - Objekt OpCon Platform Team DDL Event V2.0.14.0
 - Objekt OpCon Platform Team DDL Event V2.1.4.0
 - Objekt OpCon Platform Team DDL Event V2.2.3.0
 - Peripheral Beckhoff EL4024 V2.1.3.0
 - Peripheral Bosch Rexroth Smart Function Kit (Press) V2.1.0.0
 - Peripheral Herrmann Vario (Profibus) V2.0.5.0
- Neue Funktionen
 - Objekt Consumption Base V1.1.0.0
 - Objekt Consumption V1.0.4.0
 - Peripheral Beckhoff EL3255 V2.0.1.0
 - Peripheral Beckhoff EL3403 V2.0.13.0
 - Peripheral Bronkhorst Bronkhorst V2.0.6.0
 - Peripheral CETA Testsysteme GmbH CETATEST 515 V2.4.2.0
 - Peripheral CETA Testsysteme GmbH CETATEST 615 V2.4.2.0
 - Peripheral CETA Testsysteme GmbH CETATEST 715 V2.4.2.0
 - Peripheral CETA Testsysteme GmbH CETATEST 815 V2.4.2.0
 - Peripheral CETA Testsysteme GmbH CETATEST 915 V2.4.2.0
 - Peripheral CETA Testsysteme GmbH x15 Series V2.4.5.0
 - Peripheral Cognex In Sight V1.1.11.0
 - Peripheral Festo CPX-FB37 V1.0.8.0
 - Peripheral Ifm electronic SD Flowmeter V1.0.8.0
 - Peripheral Simulation Consumption V1.0.3.0
- Neue Objekte
 - Objekt Consumption electrical base V1.0.0.0
 - Objekt Consumption electricity V1.0.0.0
 - Peripheral Aventics Aventics 580 Valve System V2.0.1.0
 - Peripheral Beckhoff EL2634 V2.0.0.0
 - Peripheral Beckhoff EL3443 V2.0.0.0
 - Peripheral Beckhoff EP2339-0003 V2.0.0.0
 - Peripheral Feig Electronic Feig UHF Reader Single V1.0.4.0
 - Peripheral Rexroth S20-EC-BK V2.0.4.0

- HMI | Dokumentation | Übersetzung
 - Objekt Kistler Maxymos Force Stroke V1.2.2.0
 - Objekt Pilz Pilz Pnoz Multi2 V2.0.2.0
 - Peripheral Bosch Rexroth CS351 V2.0.11.0
 - Peripheral Bosch Rexroth ctrlX drive (NC) V2.0.1.0
 - Peripheral Festo CMMT-AS (native) V2.0.6.0
 - Peripheral Festo CMMT-ST (native) V2.0.5.0
 - Peripheral Kistler MaXYmos BL5867B V2.0.1.0
 - Peripheral Ex3xxx / Ex4xxx V2.1.16.0

Verbesserungen

Objekt Bosch Rexroth Smart Function Kit Base V1.1.0.0

Beschreibung Basisobjekt für das Smart Function Kit

- Datentyp des Schreibbefehls für Parameter wurde auf REAL geändert

Objekt Bosch Rexroth Smart Function Kit V1.1.0.0

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

- Datentyp des Schreibbefehls für Parameter wurde auf REAL geändert

Objekt Herrmann Vario V1.1.7.0

Beschreibung Objekt zur Ansteuerung einer Herrmann Vario Ultraschall Schweißsteuerung

- Behebt ein Problem, dass eine Eventmeldung im Zuge eines ClearError zweimal eingetragen wird.

Objekt Cg V2.1.2.0

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

- export des Parameters DataPath hinzugefügt

Objekt DDL Event V2.3.9.0

Beschreibung Add-on, welches ein DDL-Event (Direct Data Link) zur Anbindung von Nexeed MES auf Basis der Nexeed XML Spezifikation über TCP/IP repräsentiert. Die BDE/MDE Events plcChargeChanged, plcError, plcJam(Started), plcOperationModeChanged, plcOperatorRequired(Started), plcPartsMissing(Started), plcShiftChanged und plcSystemStarted werden automatisch gesendet, müssen aber immernoch im OES selbst konfiguriert werden.

- Setze Trace-Warning-Meldungen mit negativer Eventnummer (TraceWarnNo*-1). Mit diesem Update wird eine korrekte Meldungs-/Hashnummer ans MES gesendet und der Meldungstext wird im OIS Portal sichtbar sein.
- Setze Add-on Warnungen mit richtiger OOID, um die 'No text found' Meldung zu beheben.

Objekt DDL Event V2.4.2.0

Beschreibung Add-on, welches ein DDL-Event (Direct Data Link) zur Anbindung von Nexeed MES auf Basis der Nexeed XML Spezifikation über TCP/IP repräsentiert. Die BDE/MDE Events plcChargeChanged, plcError, plcJam(Started), plcOperationModeChanged, plcOperatorRequired(Started), plcPartsMissing(Started), plcShiftChanged und plcSystemStarted werden automatisch gesendet, müssen aber immernoch im OES selbst konfiguriert werden.

- Setze Trace-Warning-Meldungen mit negativer Eventnummer (TraceWarnNo*-1). Mit diesem Update wird eine korrekte Meldungs-/Hashnummer ans MES gesendet und der Meldungstext wird im OIS Portal sichtbar sein.
- Setze Add-on Warnungen mit richtiger OOID, um die 'No text found' Meldung zu beheben.

Objekt OpCon Platform Team DDL Event V2.0.14.0

Beschreibung Add-on, welches ein DDL-Event (Direct Data Link) zur Anbindung von OpCon MES auf Basis der OpCon XML Spezifikation über TCP/IP repräsentiert. Die BDE/MDE Events plcChargeChanged, plcError, plcJam(Started), plcOperationModeChanged, plcOperatorRequired(Started), plcPartsMissing(Started), plcShiftChanged und plcSystemStarted werden automatisch gesendet, müssen aber immernoch im OES selbst konfiguriert werden.

- Setze Trace-Warning-Meldungen mit negativer Eventnummer (TraceWarnNo*-1). Mit diesem Update wird eine korrekte Meldungs-/Hashnummer ans MES gesendet und der Meldungstext wird im OIS Portal sichtbar sein.
- Setze Add-on Warnungen mit richtiger OOID, um die 'No text found' Meldung zu beheben.

Objekt OpCon Platform Team DDL Event V2.1.4.0

Beschreibung Add-on, welches ein DDL-Event (Direct Data Link) zur Anbindung von OpCon MES auf Basis der OpCon XML Spezifikation über TCP/IP repräsentiert. Die BDE/MDE Events plcChargeChanged, plcError, plcJam(Started), plcOperationModeChanged, plcOperatorRequired(Started), plcPartsMissing(Started), plcShiftChanged und plcSystemStarted werden automatisch gesendet, müssen aber immernoch im OES selbst konfiguriert werden.

- Setze Trace-Warning-Meldungen mit negativer Eventnummer (TraceWarnNo*-1). Mit diesem Update wird eine korrekte Meldungs-/Hashnummer ans MES gesendet und der Meldungstext wird im OIS Portal sichtbar sein.
- Setze Add-on Warnungen mit richtiger OOID, um die 'No text found' Meldung zu beheben.

Objekt OpCon Platform Team DDL Event V2.2.3.0

Beschreibung Add-on, welches ein DDL-Event (Direct Data Link) zur Anbindung von OpCon MES auf Basis der OpCon XML Spezifikation über TCP/IP repräsentiert. Die BDE/MDE Events plcChargeChanged, plcError, plcJam(Started), plcOperationModeChanged, plcOperatorRequired(Started), plcPartsMissing(Started), plcShiftChanged und plcSystemStarted werden automatisch gesendet, müssen aber immernoch im OES selbst konfiguriert werden.

- Setze Trace-Warning-Meldungen mit negativer Eventnummer (TraceWarnNo*-1). Mit diesem Update wird eine korrekte Meldungs-/Hashnummer ans MES gesendet und der Meldungstext wird im OIS Portal sichtbar sein.
- Setze Add-on Warnungen mit richtiger OOID, um die 'No text found' Meldung zu beheben.

Peripheral Beckhoff EL4024 V2.1.3.0

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

Schnittstelle EtherCAT

- linking geändert von AO outputs Channel X auf {1}-{3}

Peripheral Bosch Rexroth Smart Function Kit (Press) V2.1.0.0

Beschreibung Smart Function Kit für Pressanwendung

Schnittstelle EtherCAT

- Probleme mit den Funktionen Tara und Parameter schreiben behoben

Peripheral Herrmann Vario (Profibus) V2.0.5.0

Beschreibung Herrmann Vario Ultraschall Schweißsteuerung

Schnittstelle Profibus

- Behebt ein Problem, dass eine Eventmeldung im Zuge eines ClearError ohne Informationen angezeigt werden kann.

Neue Funktionen

Objekt Consumption Base V1.1.0.0

Beschreibung Gemeinsame Definitionen für Energy Monitoring

- Auslagerung der spezifischen Verbraucher-Interfaces und -strukturen in ihre eigene Basis

Objekt Consumption V1.0.4.0

Beschreibung Add-On zum Aufzeichnen des Energieverbrauchs und Kommunikation zum OPC-UA-Server. Übetragen wird in SI-Basiseinheiten

- Inkompatible Aktualisierung des Basisobjekts NxConsumptionBase (Kompatible Aktualisierung für dieses Objekt)

Peripheral Beckhoff EL3255 V2.0.1.0

Beschreibung 5-Kanal Analog-Eingangsklemme Potentiometer, 300 Ω ...50 k Ω , 16 Bit

Schnittstelle EtherCAT

- CtrlX Verlinkungen hinzugefügt

Peripheral Beckhoff EL3403 V2.0.13.0

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

Schnittstelle EtherCAT

- Die Schnittstelle des Peripheriegeräts wurde von IOpconConsumption auf IConsumptionElectricity geändert, um mit dem neuen Addon kompatibel zu sein

Peripheral Bronkhorst Bronkhorst V2.0.6.0

Beschreibung The EtherCAT interface is optional for all Digital Bronkhorst Mass flow and pressure meter/controllers for gases or liquids, like EL-FLOW, EL-PRESS, LOW-P-FLOW, IN-FLOW(Industrial).

Schnittstelle EtherCAT

- Aktualisierung zur Einbeziehung der inkompatiblen Consumption-Base

Peripheral CETA Testsysteme GmbH CETATEST 515 V2.4.2.0

Beschreibung CETATEST 515 Dichtheitsprüfgerät mit Differenzdrucksensor. Optimiert für Prüfung kleiner Bauteile mit hoher Taktrate. Unterstützte Prüffarten: Druckverlust, Druckanstieg

Schnittstelle EtherCAT

- Neue EtherCAT Konfigurationsfiles für neue Geräteversion

Peripheral CETA Testsysteme GmbH CETATEST 615 V2.4.2.0

Beschreibung CETATEST 615 Durchflussprüfgerät. Einsetzbar für großvolumige Prüfteile mit kleinen Leckraten.

Schnittstelle EtherCAT

- Neue EtherCAT Konfigurationsfiles für neue Geräteversion

Peripheral CETA Testsysteme GmbH CETATEST 715 V2.4.2.0

Beschreibung CETATEST 715 Dichtheitsprüfgerät mit Überdrucksensor. Ideal einsetzbar für Prüfteile mit großen Leckagen. Unterstützte Prüfarten: Druckverlust, Druckanstieg

Schnittstelle EtherCAT

- Neue EtherCAT Konfigurationsfiles für neue Geräteversion

Peripheral CETA Testsysteme GmbH CETATEST 815 V2.4.2.0

Beschreibung CETATEST 815 und 815 HD-DA (einkanalig) Dichtheitsprüfgerät mit Differenzdrucksensor. Ideal einsetzbar für Prüfteile mit kleinen Leckagen (815) oder Dichtheitsprüfungen bis 300bar (815 HD-DA).
Unterstützte Prüfarten: Druckverlust, Druckanstieg

Schnittstelle EtherCAT

- Neue EtherCAT Konfigurationsfiles für neue Geräteversion

Peripheral CETA Testsysteme GmbH CETATEST 915 V2.4.2.0

Beschreibung CETATEST 915 / 915-G Durchflussprüfgerät. Durchflussermittlung über Druckabfall an einer laminaren Messstrecke (LFE). Unterstützte Testmodi: Durchfluss. Unterstützte Optionen: Nominaldruckoptimierung. Nicht unterstützte Optionen/Funktionen: Unendliches Messen, Exponentielle Extrapolation, Steuerventile, automatischer Funktionscheck, USB Messkurven IDs, Programmserien, Messwiederholung.

Schnittstelle EtherCAT

- Neue EtherCAT Konfigurationsfiles für neue Geräteversion

Peripheral CETA Testsysteme GmbH x15 Series V2.4.5.0

Beschreibung CETA x15 Messgeräte Basisobjekt

Schnittstelle None

- Diverse Änderungen für neue Geräteversion der CETA Geräte (getestet mit CETA815)

Peripheral Cognex In Sight V1.1.11.0

Beschreibung Cognex In-Sight Kamera mit TCP/IP (Serie 5000 und 7000 und 8400 und eventuell Micro 1000 (nicht getestet)). Kamera Jobs müssen ein spezielle(s) Interface/Schnittstelle (siehe Dokumentation). Nur Tabellen-Jobs wurden getestet; EasyBuilder-Jobs wurden nicht getestet, könnten aber auch funktionieren.

Schnittstelle IP

- Protokoll für D900 Geräte angepasst

Peripheral Festo CPX-FB37 V1.0.8.0

Beschreibung Festo CPX-FB37 Terminal Busknoten

Schnittstelle EtherCAT

- neues Module für MPAL DIL 4 [32DO] hinzugefügt

Peripheral Ifm electronic SD Flowmeter V1.0.8.0

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

- Aktualisierung zur Einbeziehung der inkompatiblen Consumption-Base

Peripheral Simulation Consumption V1.0.3.0

Beschreibung Verbrauch für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

- Aktualisierung zur Einbeziehung der inkompatiblen Consumption-Base

Neue Objekte

Objekt Consumption electrical base V1.0.0.0

Beschreibung Gemeinsame Definitionen für Elektrische Energy Überwachung

- Trennen der Schnittstelle von der NxConsumptionBase

Objekt Consumption electricity V1.0.0.0

Beschreibung Add-On zum Aufzeichnen des Energieverbrauchs

- Erste Freigabeversion

Peripheral Aventics Aventics 580 Valve System V2.0.1.0

Beschreibung Aventics Feldbuskoppler mit EtherCAT für Aventics Ventilsystem 580

Schnittstelle EtherCAT

- Aventics Feldbuskoppler mit EtherCAT für Aventics Ventilsystem 580

Peripheral Beckhoff EL2634 V2.0.0.0

Beschreibung Digitale 4-Kanal Relay Ausgangsklemme 250V AC / 30V DC 4A

Schnittstelle EtherCAT

- 1. Version V2 mit Feldbus Status Check

Peripheral Beckhoff EL3443 V2.0.0.0

Beschreibung 3-Kanal Leistungsmessklemme. Unterstützte Produkt-Revisionen: EL3443-0000, EL3443-0010, EL3443-0011, EL3443-0013, EL3443-0020,

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Peripheral Beckhoff EP2339-0003 V2.0.0.0

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

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Peripheral Feig Electronic Feig UHF Reader Single V1.0.4.0

Beschreibung Feig UHF Reader Single

Schnittstelle IP

- Auswertung von mehr als 22 Tags

Peripheral Rexroth S20-EC-BK V2.0.4.0

Beschreibung S20 IO System Ethercat Coupler

Schnittstelle EtherCAT

- Englische Dokumentation hinzugefügt

HMI | Dokumentation | Übersetzung

Objekt Kistler Maxymos Force Stroke V1.2.2.0

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

- Englische Dokumentation hinzugefügt

Objekt Pilz Pilz Pnoz Multi2 V2.0.2.0

Beschreibung Addon für Pilz Pnoz Multi2 B1

- Englische Dokumentation hinzugefügt

Peripheral Bosch Rexroth CS351 V2.0.11.0

Beschreibung Schrauber Kompaktbox für Rexroth Hand- oder Automatikschrauber

Schnittstelle EtherCAT

- Falsches KE Kapitel mit korrektem CS Kapitel ersetzt.

Peripheral Bosch Rexroth ctrlX drive (NC) V2.0.1.0

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

Schnittstelle EtherCAT

- Englische Dokumentation hinzugefügt

Peripheral Festo CMMT-AS (native) V2.0.6.0

Beschreibung Festo CMMT-AS Einzelachsverstärker

Schnittstelle EtherCAT

- Englische Dokumentation aktualisiert

Peripheral Festo CMMT-ST (native) V2.0.5.0

Beschreibung Festo CMMT-ST Einzelachsverstärker

Schnittstelle EtherCAT

- Englische Dokumentation aktualisiert

Peripheral Kistler MaXYmos BL5867B V2.0.1.0

Beschreibung Kistler MaXYmos BL Kraft-Weg-Messung

Schnittstelle EtherCAT

- Englische Dokumentation hinzugefügt

Peripheral Ex3xxx / Ex4xxx V2.1.16.0

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

Schnittstelle None

- Spelling errors in the types corrected