

Content

- Improvements
 - Object Data Bridge V1.1.6.0
 - Object DataTagAccess V1.2.10.0
 - Object Mode Downlink V1.1.3.0
 - Object Mode Uplink V1.1.3.0
 - Object Rotary tables with drive V2.4.2.0
 - Object Pilz PnozMulti2Base V1.0.2.0
 - Peripheral Beckhoff EL6695 V2.0.6.0
 - Peripheral Beckhoff TC3 NC-PTP V2.1.13.0
 - Peripheral Cognex In Sight V1.1.14.0
 - Peripheral Simulation Basic Move V1.0.5.0
 - Peripheral Simulation Vmdt V1.0.3.0
 - Peripheral Pilz PNOZmulti 2 (m ES + B0/B1 + I/O Extensions) V2.1.6.0
 - Peripheral Rexroth S20-EC-BK V2.0.5.0
 - Peripheral Zebra Technologies Printer V1.3.1.0
- New functions
 - Object Cognex Insight Measurement V1.1.13.0
 - Object Furness Controls FCO Base V1.1.3.0
 - Object Furness Controls FCO Base V1.2.0.0
 - Object Furness Controls Flow Tester V1.2.0.0
 - Object Furness Controls Leak Tester V1.2.0.0
 - Object Data Tag Access Base V1.0.8.0
 - Object Gearing Functions V1.1.0.0
 - Object PdaMda Ddl V1.0.3.0
 - Peripheral Balluff BIS V-6110 V1.1.14.0
 - Peripheral Balluff BIS-V V1.1.18.0
 - Peripheral Beckhoff EL1918 (TwinSAFE) V2.1.2.0
 - Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive Controller V2.2.21.0
 - Peripheral Furness Controls FCO75x V1.2.0.0
 - Peripheral Simulation Analog Input V1.0.5.0
 - Peripheral Simulation Analog Output V1.0.5.0
 - Peripheral Simulation Cognex Insight V1.0.4.0
 - Peripheral Simulation Consumption V1.0.4.0
 - Peripheral Simulation Cs Screwer V1.0.4.0
 - Peripheral Simulation Drive V1.2.6.0
 - Peripheral Simulation Furnace V1.0.3.0
 - Peripheral Simulation Furness V1.1.0.0
 - Peripheral Simulation G-1x V1.0.3.0

- Peripheral Simulation Hupe V1.0.3.0
- Peripheral Simulation Ke Screwer V1.0.3.0
- Peripheral Simulation Mass flow V1.0.3.0
- Peripheral Simulation Maxymos NC V1.0.1.0
- Peripheral Simulation NCxxxTBx V1.0.3.0
- Peripheral Simulation Plasmagenerator V1.0.3.0
- Peripheral Simulation Pmx V1.0.3.0
- Peripheral Simulation Robot V2.1.4.0
- Peripheral Simulation Scale V1.0.3.0
- Peripheral Simulation Scanner V1.0.6.0
- Peripheral Simulation Sensor V1.0.3.0
- Peripheral Simulation St V1.0.3.0
- Peripheral Simulation Vision V1.0.5.0
- Peripheral Sick Simulation PI50 V1.0.3.0
- New objects
 - Peripheral Simulation Basic Move Wait V1.0.0.0
- HMI | Documentation | Translation
 - Object Cm V1.1.8.0
 - Peripheral Bosch Group Simulation Ccs Tester V1.0.1.0
 - Peripheral SMC JXCE1 (native) V2.0.4.0

Improvements

Object Data Bridge V1.1.6.0

Description Add-on which can communication with another data bridge addon of another project over the network. It cyclically sends and receives a project specific structure. Especially useful to establish a data connection between machines. Communication cycles depend on network infrastructure and PLC task cycle. We had 8ms communication cycle when PLC task cycle is set to 1ms.

- Change values of default ports to avoid conflicts to other Nexeed Automation components
- Change names
- Updated documentation for new ports and parameter names

Object DataTagAccess V1.2.10.0

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

- assigned address to OutCmd.pData to prevent 0-pointer exeption in case of read-/write-timeout

Object Mode Downlink V1.1.3.0

Description Unit for a mode based level which communicates with a mode handler on another hardware over the network

- Change default port to 56110

Object Mode Uplink V1.1.3.0

Description This add-on then connects to a ModuleDownlink node in another project on another PLC. Only configure it at the topmost mode handler or mode forwarder of a project.

- Default port changed to 56110

Object Rotary tables with drive V2.4.2.0

Description Rotary tables with table drive

- Starting the positioning of the rotary table FREE between two positions does no longer lead to skipping a position.

Object Pilz PnozMulti2Base V1.0.2.0

Description Base object for Pilz Pnoz Multi2 B1

- Library version updated

Peripheral Beckhoff EL6695 V2.0.6.0

Description EtherCAT / EtherCAT Coupler

Interface EtherCAT

- Wait time (T#1s) added in reset. OP state errors of the slave requires this timeout.

Peripheral Beckhoff TC3 NC-PTP V2.1.13.0

Description PTP function for drives

Interface None

- The reset with drive error pending no longer blocks the acknowledgement of the amplifier error, even if the NC is in error.

Peripheral Cognex In Sight V1.1.14.0

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

- Removed timeout problem during system startup

Peripheral Simulation Basic Move V1.0.5.0

Description Universal peripheral for simulated basic movements

Interface OPC UA

- Export error fixed

Peripheral Simulation Vmdt V1.0.3.0

Description Vmdt Client for simulated hardware

Interface OPC UA

- Change base reference in the library to correct placeholder
- Input and output structure added as OpcUa visible elements in *.osd file

Peripheral Pilz PNOZmulti 2 (m ES + B0/B1 + I/O Extensions) V2.1.6.0

Description PNOZmulti 2 system including m ES (EtherCAT interface), B0 or B1 (base unit) and all I/O extensions. Provides 128 input and output bits. Includes PLC library to access data from device via add-on.

Interface EtherCAT

- Fixed bug in decoding table 201

Peripheral Rexroth S20-EC-BK V2.0.5.0

Description S20 IO System Ethercat Coupler

Interface EtherCAT

- Added automatic installation of the XML file

Peripheral Zebra Technologies Printer V1.3.1.0

Description Peripheral driver for 'Zebra Printer' type devices connected over ethernet (TCP/IP)

Interface IP

- removed keyword placeholder ^FN and search again for ^FD

New functions

Object Cognex Insight Measurement V1.1.13.0

Description Cognex Insight object for vision/measurement tasks. 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.

- Extended size of StringResult variabel from 8 to 15 in the library. No changes in the HMI.

Object Furness Controls FCO Base V1.1.3.0

Description Furness FCO interface

- SetProg Method added

Object Furness Controls FCO Base V1.2.0.0

Description Furness FCO interface

- Incompatibility due to the namespace change. The old AtmoBuster libraries must be manually deleted from the library repository in the project.
- SetProg Method added

Object Furness Controls Flow Tester V1.2.0.0

Description Flowtester

- Incompatibility due to the namespace change. The old AtmoBuster libraries must be manually deleted from the library repository in the project.
- SetProg Method added

Object Furness Controls Leak Tester V1.2.0.0

Description Leaktester

- Incompatibility due to the namespace change. The old AtmoBuster libraries must be manually deleted from the library repository in the project.
- SetProg Method added

Object Data Tag Access Base V1.0.8.0

Description interface declaration for AtmoDataTagAccess unit

- new interface IAtmoDataTagHeadCtrl to disable Head of Balluff BisV

Object Gearing Functions V1.1.0.0

Description Add-on for gearing functions on drives (over Beckhoff NC)

- Added the 'omitWhenInternal' property for the channel parameters to simplify the use of the object as an internal element.

Object PdaMda Ddi V1.0.3.0

Description Enables the standardized integration of the PDA/MDA telegrams (OpconXml)

- Removed reference to Tc3_Interfaces for compatibility with ctrlX

Peripheral Balluff BIS V-6110 V1.1.14.0

Description Balluff BIS V-6110 RFID read/write device with up to 4 heads

Interface EtherCAT

- new interface IAtmoDataTagHeadCtrl

Peripheral Balluff BIS-V V1.1.18.0

Description Balluff BIS-V / BIS-VU library

Interface None

- new interface IAtmoDataTagHeadCtrl

Peripheral Beckhoff EL1918 (TwinSAFE) V2.1.2.0

Description 8-channel digital input terminal, TwinSAFE, 24 V DC. This object has no content!

Interface EtherCAT

- new FSOE module

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive Controller V2.2.21.0

Description Base for all IndraDrive controllers

Interface EtherCAT

- Move diagnostic information to HMI event text

Peripheral Furness Controls FCO75x V1.2.0.0

Description Peripheral driver for Furness measure devices connected over ethernet (TCP/IP)

Interface IP

- Incompatibility due to the namespace change. The old AtmoBuster libraries must be manually deleted from the library repository in the project.
- Eval device state at end of measure chain

Peripheral Simulation Analog Input V1.0.5.0

Description Analog input for simulated hardware

Interface OPC UA

- Input and output structure added as OpcUa visible elements in *.osd file

Peripheral Simulation Analog Output V1.0.5.0

Description Analog output for simulated hardware

Interface OPC UA

- Input and output structure added as OpcUa visible elements in *.osd file

Peripheral Simulation Cognex Insight V1.0.4.0

Description Universal peripheral for simulated cognex vision cameras

Interface OPC UA

- Input and output structure added as OpcUa visible elements in *.osd file

Peripheral Simulation Consumption V1.0.4.0

Description Consumption for simulated hardware

Interface OPC UA

- Input and output structure added as OpcUa visible elements in *.osd file

Peripheral Simulation Cs Screwer V1.0.4.0

Description Screwer for simulated hardware

Interface OPC UA

- Input and output structure added as OpcUa visible elements in *.osd file

Peripheral Simulation Drive V1.2.6.0

Description Simulation peripheral drive

Interface OPC UA

- Input and output structure added as OpcUa visible elements in *.osd file

Peripheral Simulation Furnace V1.0.3.0

Description Furnace for simulated hardware

Interface OPC UA

- Input and output structure added as OpcUa visible elements in *.osd file

Peripheral Simulation Furness V1.1.0.0

Description Furness leak/flow tester for simulated hardware

Interface OPC UA

- Added support for new base
- Input and output structure added as OpcUa visible elements in *.osd file

Peripheral Simulation G-1x V1.0.3.0

Description G1 high volt tester for simulated hardware

Interface OPC UA

- Input and output structure added as OpcUa visible elements in *.osd file

Peripheral Simulation Hupe V1.0.3.0

Description Hupe for simulated hardware

Interface OPC UA

- Input and output structure added as OpcUa visible elements in *.osd file

Peripheral Simulation Ke Screwer V1.0.3.0

Description Screwer for simulated hardware

Interface OPC UA

- Added additional supported Base library
- Input and output structure added as OpcUa visible elements in *.osd file

Peripheral Simulation Mass flow V1.0.3.0

Description Bronkhorst mass flow for simulated hardware

Interface OPC UA

- Input and output structure added as OpcUa visible elements in *.osd file

Peripheral Simulation Maxymos NC V1.0.1.0

Description Simulation peripheral Kistler Maxymos NC

Interface OPC UA

- Input and output structure added as OpcUa visible elements in *.osd file

Peripheral Simulation NCxxxTBx V1.0.3.0

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

Interface OPC UA

- Input and output structure added as OpcUa visible elements in *.osd file

Peripheral Simulation Plasmagenerator V1.0.3.0

Description Plasmagenerator for simulated hardware

Interface OPC UA

- Input and output structure added as OpcUa visible elements in *.osd file

Peripheral Simulation Pmx V1.0.3.0

Description Hbm Pmx for simulated hardware

Interface OPC UA

- Input and output structure added as OpcUa visible elements in *.osd file

Peripheral Simulation Robot V2.1.4.0

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

Interface OPC UA

- Input and output structure added as OpcUa visible elements in *.osd file

Peripheral Simulation Scale V1.0.3.0

Description Scale for simulated hardware

Interface OPC UA

- Input and output structure added as OpcUa visible elements in *.osd file

Peripheral Simulation Scanner V1.0.6.0

Description Universal scanner driver for simulated scanners

Interface OPC UA

- Input and output structure added as OpcUa visible elements in *.osd file

Peripheral Simulation Sensor V1.0.3.0

Description Simulation Sensor

Interface OPC UA

- Input and output structure added as OpcUa visible elements in *.osd file

Peripheral Simulation St V1.0.3.0

Description Scale bizerba ST for simulated hardware

Interface OPC UA

- Input and output structure added as OpcUa visible elements in *.osd file

Peripheral Simulation Vision V1.0.5.0

Description Simulation Vision with OPC UA connection

Interface OPC UA

- Input and output structure added as OpcUa visible elements in *.osd file

Peripheral Sick Simulation PI50 V1.0.3.0

Description Simulation PI50 Vision Sensor

Interface OPC UA

- Input and output structure added as OpcUa visible elements in *.osd file

New objects

Peripheral Simulation Basic Move Wait V1.0.0.0

Description Universal peripheral for simulated basic movements

Interface OPC UA

- Initial test version

HMI | Documentation | Translation

Object Cm V1.1.8.0

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

- Revision of english documentation

Peripheral Bosch Group Simulation Ccs Tester V1.0.1.0

Description Simulation peripheral Ccs Test

Interface OPC UA

- Added english documentation

Peripheral SMC JXCE1 (native) V2.0.4.0

Description base ood for SMC JXCE1 controller

Interface EtherCAT

- Update german and english documentation

Inhalt

- Verbesserungen
 - Objekt Data Bridge V1.1.6.0
 - Objekt DataTagAccess V1.2.10.0
 - Objekt Mode Downlink V1.1.3.0
 - Objekt Mode Uplink V1.1.3.0
 - Objekt Rotary tables with drive V2.4.2.0
 - Objekt Pilz PnozMulti2Base V1.0.2.0
 - Peripheral Beckhoff EL6695 V2.0.6.0
 - Peripheral Beckhoff TC3 NC-PTP V2.1.13.0
 - Peripheral Cognex In Sight V1.1.14.0
 - Peripheral Simulation Basic Move V1.0.5.0
 - Peripheral Simulation Vmdt V1.0.3.0
 - Peripheral Pilz PNOZmulti 2 (m ES + B0/B1 + I/O Extensions) V2.1.6.0
 - Peripheral Rexroth S20-EC-BK V2.0.5.0
 - Peripheral Zebra Technologies Printer V1.3.1.0
- Neue Funktionen
 - Objekt Cognex Insight Measurement V1.1.13.0
 - Objekt Furness Controls FCO Base V1.1.3.0
 - Objekt Furness Controls FCO Base V1.2.0.0
 - Objekt Furness Controls Flow Tester V1.2.0.0
 - Objekt Furness Controls Leak Tester V1.2.0.0
 - Objekt Data Tag Access Base V1.0.8.0
 - Objekt Gearing Functions V1.1.0.0
 - Objekt PdaMda Ddl V1.0.3.0
 - Peripheral Balluff BIS V-6110 V1.1.14.0
 - Peripheral Balluff BIS-V V1.1.18.0
 - Peripheral Beckhoff EL1918 (TwinSAFE) V2.1.2.0
 - Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive Controller V2.2.21.0
 - Peripheral Furness Controls FCO75x V1.2.0.0
 - Peripheral Simulation Analog Input V1.0.5.0
 - Peripheral Simulation Analog Output V1.0.5.0
 - Peripheral Simulation Cognex Insight V1.0.4.0
 - Peripheral Simulation Consumption V1.0.4.0
 - Peripheral Simulation Cs Screwer V1.0.4.0
 - Peripheral Simulation Drive V1.2.6.0
 - Peripheral Simulation Furnace V1.0.3.0
 - Peripheral Simulation Furness V1.1.0.0
 - Peripheral Simulation G-1x V1.0.3.0

- Peripheral Simulation Hupe V1.0.3.0
- Peripheral Simulation Ke Screwer V1.0.3.0
- Peripheral Simulation Mass flow V1.0.3.0
- Peripheral Simulation Maxymos NC V1.0.1.0
- Peripheral Simulation NCxxxTBx V1.0.3.0
- Peripheral Simulation Plasmagenerator V1.0.3.0
- Peripheral Simulation Pmx V1.0.3.0
- Peripheral Simulation Robot V2.1.4.0
- Peripheral Simulation Scale V1.0.3.0
- Peripheral Simulation Scanner V1.0.6.0
- Peripheral Simulation Sensor V1.0.3.0
- Peripheral Simulation St V1.0.3.0
- Peripheral Simulation Vision V1.0.5.0
- Peripheral Sick Simulation PI50 V1.0.3.0
- Neue Objekte
 - Peripheral Simulation Basic Move Wait V1.0.0.0
- HMI | Dokumentation | Übersetzung
 - Objekt Cm V1.1.8.0
 - Peripheral Bosch Group Simulation Ccs Tester V1.0.1.0
 - Peripheral SMC JXCE1 (native) V2.0.4.0

Verbesserungen

Objekt Data Bridge V1.1.6.0

Beschreibung Add-on das mit einem DataBridge Add-on eines anderen Projekts über das Netzwerk kommuniziert. Es sendet und empfängt zyklisch ein projektspezifisch definierte Datenstruktur. So kann z.B. eine Datenverbindung zwischen Maschinen hergestellt werden. Der Kommunikationszyklus wird durch die Netzwerkinfrastruktur und den SPS Taskzyklus begrenzt. Wir erreichten im Durchschnitt einen Kommunikationszyklus von 8ms bei eingestelltem SPS Taskzyklus von 1ms.

- Standard-Ports geändert um Konflikte mit anderen Komponenten von Nexeed Automation zu vermeiden
- Standard-Ports geändert
- Geänderte Doku für neue Ports und Parameternamen

Objekt DataTagAccess V1.2.10.0

Beschreibung Allgemeine Unit zur Ansteuerung aller Peripheriegeräte, die IAtmoDataTagStream bereitstellen

- Adresse an OutCmd.pData zugewiesen um 0-Pointer Exception bei Lese- Schreibtimeout zu verhindern

Objekt Mode Downlink V1.1.3.0

Beschreibung Unit für eine betriebsartenorientierte Ebene die über das Netzwerk mit einem ModeHandler auf einer anderen Hardware kommuniziert

- Standardport auf 56110 geändert

Objekt Mode Uplink V1.1.3.0

Beschreibung Dieses Add-on stellt dann eine Verbindung zu einem ModuleDownlink Objekt in einem anderen Projekt auf einer anderen Steuerung her. Es sollte nur an die oberste betriebsartenorientierte Ebene eines Projekts konfiguriert werden.

- Standardport auf 56110 geändert

Objekt Rotary tables with drive V2.4.2.0

Beschreibung Rundtische mit Tischantrieb

- Das Starten der Positionierung des Rundtisches FREE zwischen zwei Positionen führt nichtmehr zum Überspringen einer Position .

Objekt Pilz PnozMulti2Base V1.0.2.0

Beschreibung Basisobjekt für Pilz Pnoz Multi2 B1

- Version der Bibliothek korrigiert

Peripheral Beckhoff EL6695 V2.0.6.0

Beschreibung EtherCAT / EtherCAT Koppler

Schnittstelle EtherCAT

- Wartezeit (T#1s) im Reset hinzugefügt. OP-Status-Fehler des Slaves benötigt diesen Timeout.

Peripheral Beckhoff TC3 NC-PTP V2.1.13.0

Beschreibung PTP Funktionalität für Antriebe

Schnittstelle None

- Der Reset bei anstehendem Antriebsfehler blockiert nicht mehr das Quittierung des Verstärkerfehlers, auch wenn die NC im Fehler ist.

Peripheral Cognex In Sight V1.1.14.0

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

- Timeout-Problem während des Systemstarts behoben

Peripheral Simulation Basic Move V1.0.5.0

Beschreibung Universal-Peripheral für simulierte-Standard-Basisbewegung

Schnittstelle OPC UA

- Fehler im Export behoben

Peripheral Simulation Vmdt V1.0.3.0

Beschreibung Vmdt Client für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

- Basisreferenz in der Bibliothek in den richtigen Platzhalter ändern
- Eingabe- und Ausgabestruktur als OpcUa sichtbare Elemente in der *.osd-Datei hinzugefügt

Peripheral Pilz PNOZmulti 2 (m ES + B0/B1 + I/O Extensions) V2.1.6.0

Beschreibung PNOZmulti 2 System mit m ES (EtherCAT Schnittstelle), B0 oder B1 (Basisgerät) und allen E/A Erweiterungen. Stellt 128 Eingangs- und Ausgangs-Bits zur Verfügung. Inklusive SPS-Bibliothek, um via Add-On auf alle Daten vom Gerät zuzugreifen.

Schnittstelle EtherCAT

- Fehler in der Decodierung der Tabelle 201 behoben

Peripheral Rexroth S20-EC-BK V2.0.5.0

Beschreibung S20 IO System Ethercat Coupler

Schnittstelle EtherCAT

- Automatische Installation der XML-Datei hinzugefügt

Peripheral Zebra Technologies Printer V1.3.1.0

Beschreibung Peripherie Treiber für Geräte vom Typ 'Zebra Drucker' angeschlossen über Ethernet (TCP/IP)

Schnittstelle IP

- ^FN durch ^FD ersetzt

Neue Funktionen

Objekt Cognex Insight Measurement V1.1.13.0

Beschreibung Cognex Insight Objekt für Vision-/Messaufgaben. Kamera Jobs müssen einer speziellen Schnittstelle entsprechen (siehe Dokumentation). Nur Tabellen-Jobs wurden getestet; EasyBuilder-Jobs wurden nicht getestet, könnten aber auch funktionieren.

- Größe der StringResult-Variable in der Bibliothek von von 8 auf 15 erweitert. Kein Erweiterung in der HMI.

Objekt Furness Controls FCO Base V1.1.3.0

Beschreibung Furness FCO Schnittstelle

- Methode SetProg für Programmanwahl hinzugefügt

Objekt Furness Controls FCO Base V1.2.0.0

Beschreibung Furness FCO Schnittstelle

- Inkompatibilität aufgrund der Änderung des Namensraums. Die alten AtmoBuster Bibliotheken müssen manuell aus dem Bibliotheksrepository im Projekt gelöscht werden.
- Methode SetProg für Programmanwahl hinzugefügt

Objekt Furness Controls Flow Tester V1.2.0.0

Beschreibung Durchflussprüfgerät

- Inkompatibilität aufgrund der Änderung des Namensraums. Die alten AtmoBuster Bibliotheken müssen manuell aus dem Bibliotheksrepository im Projekt gelöscht werden.
- Methode SetProg für Programmanwahl hinzugefügt

Objekt Furness Controls Leak Tester V1.2.0.0

Beschreibung Dichtheitsprüfgerät

- Inkompatibilität aufgrund der Änderung des Namensraums. Die alten AtmoBuster Bibliotheken müssen manuell aus dem Bibliotheksrepository im Projekt gelöscht werden.
- Methode SetProg für Programmanwahl hinzugefügt

Objekt Data Tag Access Base V1.0.8.0

Beschreibung Interfacedeklaration für AtmoDataTagAccess Unit

- neues Interface IAtmoDataTagStreamHeadCtrl zur Koppfabschaltung von Balluff BisV Peripheriegeräten

Objekt Gearing Functions V1.1.0.0

Beschreibung Add-On für Getriebefunktionen auf Antrieben (über die Beckhoff Motion)

- Die Eigenschaft 'omitWhenInternal' für die Kanalparameter wurde hinzugefügt, um die Verwendung des Objekts als internes Element zu vereinfachen.

Objekt PdaMda Ddl V1.0.3.0

Beschreibung Ermöglicht das standardisierte Einbinden der BDE/MDE-Telegramme (OpconXml)

- Verweis auf Tc3_Interfaces für die Kompatibilität mit ctrlX entfernt

Peripheral Balluff BIS V-6110 V1.1.14.0

Beschreibung Balluff BIS V-6110 RFID Lese-/Schreibgerät mit bis zu 4 Leseköpfen

Schnittstelle EtherCAT

- neues Interface IAtmoDataTagHeadCtrl

Peripheral Balluff BIS-V V1.1.18.0

Beschreibung Balluff BIS-V / BIS-VU Bibliothek

Schnittstelle None

- neues Interface IAtmoDataTagHeadCtrl

Peripheral Beckhoff EL1918 (TwinSAFE) V2.1.2.0

Beschreibung 8-Kanal-Digital-Eingangsklemme, TwinSAFE, 24 V DC. Dieses Objekt hat keinen Inhalt!

Schnittstelle EtherCAT

- Neues FSOE Modul

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive Controller V2.2.21.0

Beschreibung Basis für alle IndraDrive Antriebe

Schnittstelle EtherCAT

- Verschieben von Diagnoseinformationen in den HMI-Ereignistext

Peripheral Furness Controls FCO75x V1.2.0.0

Beschreibung Peripherie Treiber für Furness Messgeräte angeschlossen über Ethernet (TCP/IP)

Schnittstelle IP

- Inkompatibilität aufgrund der Änderung des Namensraums. Die alten AtmoBuster Bibliotheken müssen manuell aus dem Bibliotheksrepository im Projekt gelöscht werden.
- Device State am Ende der Messkette hinzugefügt

Peripheral Simulation Analog Input V1.0.5.0

Beschreibung Analogeingang für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

- Eingabe- und Ausgabestruktur als OpcUa sichtbare Elemente in der *.osd-Datei hinzugefügt

Peripheral Simulation Analog Output V1.0.5.0

Beschreibung Analogausgang für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

- Eingabe- und Ausgabestruktur als OpcUa sichtbare Elemente in der *.osd-Datei hinzugefügt

Peripheral Simulation Cognex Insight V1.0.4.0

Beschreibung Universal-Peripheral für simulierte Cognexkameras

Schnittstelle OPC UA

- Eingabe- und Ausgabestruktur als OpcUa sichtbare Elemente in der *.osd-Datei hinzugefügt

Peripheral Simulation Consumption V1.0.4.0

Beschreibung Verbrauch für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

- Eingabe- und Ausgabestruktur als OpcUa sichtbare Elemente in der *.osd-Datei hinzugefügt

Peripheral Simulation Cs Screwer V1.0.4.0

Beschreibung Schrauber für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

- Eingabe- und Ausgabestruktur als OpcUa sichtbare Elemente in der *.osd-Datei hinzugefügt

Peripheral Simulation Drive V1.2.6.0

Beschreibung Simulationsperipherie Antrieb

Schnittstelle OPC UA

- Eingabe- und Ausgabestruktur als OpcUa sichtbare Elemente in der *.osd-Datei hinzugefügt

Peripheral Simulation Furnace V1.0.3.0

Beschreibung Furnace für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

- Eingabe- und Ausgabestruktur als OpcUa sichtbare Elemente in der *.osd-Datei hinzugefügt

Peripheral Simulation Furness V1.1.0.0

Beschreibung Furness Durchfluss- Leckagemessgerät für simulierte Hadware

Schnittstelle OPC UA

- Unterstützung für neue Base hinzugefügt
- Eingabe- und Ausgabestruktur als OpcUa sichtbare Elemente in der *.osd-Datei hinzugefügt

Peripheral Simulation G-1x V1.0.3.0

Beschreibung G1 Hochspannungsprüfgerät für simulierte Hadware

Schnittstelle OPC UA

- Eingabe- und Ausgabestruktur als OpcUa sichtbare Elemente in der *.osd-Datei hinzugefügt

Peripheral Simulation Hupe V1.0.3.0

Beschreibung Hupe für simulierte Hadware

Schnittstelle OPC UA

- Eingabe- und Ausgabestruktur als OpcUa sichtbare Elemente in der *.osd-Datei hinzugefügt

Peripheral Simulation Ke Screwer V1.0.3.0

Beschreibung Schrauber für simulierte Hadware

Schnittstelle OPC UA

- Zusätzliche unterstützte Base-Bibliothek hinzugefügt
- Eingabe- und Ausgabestruktur als OpcUa sichtbare Elemente in der *.osd-Datei hinzugefügt

Peripheral Simulation Mass flow V1.0.3.0

Beschreibung Bronkhorst Durchflussmeessung für simulierte Hadware

Schnittstelle OPC UA

- Eingabe- und Ausgabestruktur als OpcUa sichtbare Elemente in der *.osd-Datei hinzugefügt

Peripheral Simulation Maxymos NC V1.0.1.0

Beschreibung Simulationsperipherie Kistler Maxymos NC

Schnittstelle OPC UA

- Eingabe- und Ausgabestruktur als OpcUa sichtbare Elemente in der *.osd-Datei hinzugefügt

Peripheral Simulation NCxxxTBx V1.0.3.0

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

Schnittstelle OPC UA

- Eingabe- und Ausgabestruktur als OpcUa sichtbare Elemente in der *.osd-Datei hinzugefügt

Peripheral Simulation Plasmagenerator V1.0.3.0

Beschreibung Plasmagenerator für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

- Eingabe- und Ausgabestruktur als OpcUa sichtbare Elemente in der *.osd-Datei hinzugefügt

Peripheral Simulation Pmx V1.0.3.0

Beschreibung Hbm Pmx für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

- Eingabe- und Ausgabestruktur als OpcUa sichtbare Elemente in der *.osd-Datei hinzugefügt

Peripheral Simulation Robot V2.1.4.0

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

Schnittstelle OPC UA

- Eingabe- und Ausgabestruktur als OpcUa sichtbare Elemente in der *.osd-Datei hinzugefügt

Peripheral Simulation Scale V1.0.3.0

Beschreibung Waage für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

- Eingabe- und Ausgabestruktur als OpcUa sichtbare Elemente in der *.osd-Datei hinzugefügt

Peripheral Simulation Scanner V1.0.6.0

Beschreibung Universal-Scanner-Treiber für Simulierte-Scanner

Schnittstelle OPC UA

- Eingabe- und Ausgabestruktur als OpcUa sichtbare Elemente in der *.osd-Datei hinzugefügt

Peripheral Simulation Sensor V1.0.3.0

Beschreibung Simulation Sensor

Schnittstelle OPC UA

- Eingabe- und Ausgabestruktur als OpcUa sichtbare Elemente in der *.osd-Datei hinzugefügt

Peripheral Simulation St V1.0.3.0

Beschreibung Waage Bizerba ST für simulierte Hardware

Schnittstelle OPC UA

- Eingabe- und Ausgabestruktur als OpcUa sichtbare Elemente in der *.osd-Datei hinzugefügt

Peripheral Simulation Vision V1.0.5.0

Beschreibung Kameraanbindung für Simulation mit OPC UA Verbindung

Schnittstelle OPC UA

- Eingabe- und Ausgabestruktur als OpcUa sichtbare Elemente in der *.osd-Datei hinzugefügt

Peripheral Sick Simulation PI50 V1.0.3.0

Beschreibung Simulations PI50 Vision Sensor

Schnittstelle OPC UA

- Eingabe- und Ausgabestruktur als OpcUa sichtbare Elemente in der *.osd-Datei hinzugefügt

Neue Objekte

Peripheral Simulation Basic Move Wait V1.0.0.0

Beschreibung Universal-Peripheral für simulierte-Standard-Basisbewegung

Schnittstelle OPC UA

- Erste Freigabeversion

HMI | Dokumentation | Übersetzung

Objekt Cm V1.1.8.0

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

- Revision der englischen Dokumentation

Peripheral Bosch Group Simulation Ccs Tester V1.0.1.0

Beschreibung Simulationsperipherie Ccs Test

Schnittstelle OPC UA

- Englische Dokumentation hinzugefügt

Peripheral SMC JXCE1 (native) V2.0.4.0

Beschreibung Basis OOD für SMC JXCE1 Antriebsregler

Schnittstelle EtherCAT

- Update der deutschen und englischen Dokumentation