

Content

- Improvements
 - Object HBM ClipX Object V1.2.4.0
 - Object Interroll MultiControl V1.2.7.0
 - Object CNC Portal V1.4.15.0
 - Object Grr Base V1.2.3.0
 - Object Input Wait V1.3.2.0
 - Peripheral Beckhoff EL1918 (TwinSAFE) V2.1.4.0
 - Peripheral Ceta x15 Series V2.4.8.0
 - Peripheral Foba Mark Us V1.3.3.0
- New functions
 - Object Universal Scale Base V1.0.4.0
 - Object Universal Scale V1.0.5.0
 - Peripheral Ex3xxx / Ex4xxx V2.1.19.0
- New objects
 - Object Melexis Melexis PTC04 V1.0.3.0
 - Peripheral Beckhoff NexeedEcBcEI3692 V2.0.0.0
 - Peripheral Mettler Toledo WMS Ex Zone 2 V1.0.0.0
- HMI | Documentation | Translation
 - Object Rotary Table Base V1.5.2.0
 - Object Scanner V1.3.1.0
 - Object Wpc Separation V1.2.18.0

Improvements

Object HBM ClipX Object V1.2.4.0

Description ClipX Measurement amplifier object

- Scaling parameters changed to subtreeInstanceSpecific=True
- Export for saving values changed
- Command waits for save to be finished

Object Interroll MultiControl V1.2.7.0

Description Interroll MultiControl Unit for controlling up to 4 Interroll RollerDrive. Each motor can be started and stopped individually by commands. All connected sensors (max. 8) are displayed and can be queried from application.

- Command enum cannot be changed anymore during running command. This update is important if you use ExecuteUnit() to prevent unexpected behaviour of object and to prevent Page Fault Exception.
- Number of motors can be optionally adjusted for each subtree instance individually. Compatible update: if object is already used within subtree, nothing will change.

Object CNC Portal V1.4.15.0

Description CNC file (G-code) controlled multi axes system, with up to 8 axes; TwinCAT Motion (CNC) must be setup yourself (support from Beckhoff recommended); requires Nexeed Motion CNC license.

- Errors in the assignment of the command ID in the sequences of the OOD to the command enumeration in the PLC fixed

Object Grr Base V1.2.3.0

Description Base for GRR measurement

- Added missing structure OpconResultGrrCommonData to library

Object Input Wait V1.3.2.0

Description Wait for an input considering a debounce time.

- Adjusted behavior when cancel the command (timer is now reset correctly)
- Adjusted behavior when settling time is 0 (timeout is now correctly observed)

Peripheral Beckhoff EL1918 (TwinSAFE) V2.1.4.0

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

Interface EtherCAT

- Bugfix of the bugfix V2.1.3.0 because IO linking caused errors in V2.1.3.0

Peripheral Ceta x15 Series V2.4.8.0

Description CETA x15 measurement devices base object

Interface None

- Timeout for the measure command (duration of all measurements) extended to 450s to prevent timeout error no. 10
- AtmoCetaFlowBase/AtmoCetaLeakageBase are now referenced as placeholder instead of direct library. This update is necessary to prevent compile errors in case there are new incompatible versions installed on the development PC.

Peripheral Foba Mark Us V1.3.3.0

Description Foba Laser with MarkUs software and Ip interface

Interface IP

- Bugfix with internal cmd StopJob

New functions

Object Universal Scale Base V1.0.4.0

Description Base object for Scales

- Added interfaces for NexeedSerMtSics

Object Universal Scale V1.0.5.0

Description Universal scale

- New Commands for NexeedSerMtSics support added
- Documentation updated

Peripheral Ex3xxx / Ex4xxx V2.1.19.0

Description Beckhoff analog terminals EL3xxx/EP3xxx and EL4xxx/EP4xxx

Interface None

- EL3692 added

New objects

Object Melexis Melexis PTC04 V1.0.3.0

Description Object for Melexis PTC04 with dauterboard

- Initial test release version

Peripheral Beckhoff NexeedEcBcEI3692 V2.0.0.0

Description Peripheral object for EI3692 2-channel analog input, resistance, 100 mΩ...10 MΩ

Interface EtherCAT

- Initial realease version

Peripheral Mettler Toledo WMS Ex Zone 2 V1.0.0.0

Description Peripheral object for Mettler Toledo WMS/WMS Ex Zone 2 scale with MT-SICS interface

Interface EtherCAT

- Release Version

HMI | Documentation | Translation

Object Rotary Table Base V1.5.2.0

Description Base object for rotary tables

- Added Spanish Translation

Object Scanner V1.3.1.0

Description Universal scanner unit

- Change size from readet code control for show Label with 255 characters

Object Wpc Separation V1.2.18.0

Description Unit to control and monitor a stopper/separator for work piece carriers

- Added labels to Outlmm variables (e.g. if used for IsInHomePosition)

Inhalt

- Verbesserungen
 - Object HBM ClipX Object V1.2.4.0
 - Object Interroll MultiControl V1.2.7.0
 - Object CNC Portal V1.4.15.0
 - Object Grr Base V1.2.3.0
 - Object Input Wait V1.3.2.0
 - Peripheral Beckhoff EL1918 (TwinSAFE) V2.1.4.0
 - Peripheral Ceta x15 Series V2.4.8.0
 - Peripheral Foba Mark Us V1.3.3.0
- Neue Funktionen
 - Object Universal Scale Base V1.0.4.0
 - Object Universal Scale V1.0.5.0
 - Peripheral Ex3xxx / Ex4xxx V2.1.19.0
- Neue Objekte
 - Object Melexis Melexis PTC04 V1.0.3.0
 - Peripheral Beckhoff NexeedEcBcEI3692 V2.0.0.0
 - Peripheral Mettler Toledo WMS Ex Zone 2 V1.0.0.0
- HMI | Dokumentation | Übersetzung
 - Object Rotary Table Base V1.5.2.0
 - Object Scanner V1.3.1.0
 - Object Wpc Separation V1.2.18.0

Verbesserungen

Object HBM ClipX Object V1.2.4.0

Beschreibung ClipX Messverstärker Objekt

- Skalierungsparameter zu subtreeInstanceSpecific=True geändert
- Export zum speichern von Werten geändert
- Kommando wartet bis speichern beendet ist

Object Interroll MultiControl V1.2.7.0

Beschreibung Interroll MultiControl Unit zur Ansteuerung von bis zu 4 Interroll RollerDrive. Jeder Motor kann einzeln über Kommandos gestartet und gestoppt werden. Alle angeschlossenen Sensoren (max. 8) werden angezeigt und können abgefragt werden.

- Command-Enum kann bei laufendem Kommando nicht mehr geändert werden. Dieses Update ist wichtig bei Verwendung von ExecuteUnit(), um unerwartetes Objektverhalten oder Page Fault Exception zu verhindern.
- Anzahl an Motoren kann optional für jede Subtree-Instanz individuell eingestellt werden. Kompatibles Update: Falls das Objekt bereits in einem Subtree eingesetzt wird, ändert sich nichts.

Object CNC Portal V1.4.15.0

Beschreibung CNC-Datei (G-Code) gesteuertes Mehrachssystem, mit bis zu 8 Achsen; TwinCAT Motion (CNC) muss selbst eingerichtet werden (Unterstützung von Beckhoff empfohlen); benötigt Nexeed Motion CNC Lizenz.

- Fehler bei der Zuordnung der Befehls-ID in den Sequenzen der OOD zu der Befehlsenumeration in der SPS behoben

Object Grr Base V1.2.3.0

Beschreibung Basis für GRR Messung

- Fehlende Struktur OpconResultGrrCommonData zu Bibliothek hinzugefügt

Object Input Wait V1.3.2.0

Beschreibung Warten auf einen Eingang unter Berücksichtigung einer Entprellzeit.

- Angepasstes Verhalten beim Abbruch des Kommandos (Timer wird jetzt korrekt zurückgesetzt)
- Angepasstes Verhalten wenn die Entprelldauer 0 ist (Timeout wird nun korrekt eingehalten)

Peripheral Beckhoff EL1918 (TwinSAFE) V2.1.4.0

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

Schnittstelle EtherCAT

- Bugfix vom Bugfix V2.1.3.0, weil das Verlinken der EA in V2.1.3.0 Fehler verursacht hat

Peripheral Ceta x15 Series V2.4.8.0

Beschreibung CETA x15 Messgeräte Basisobjekt

Schnittstelle None

- Timeout für das Mess-Kommando (Dauer aller Messungen) auf 450s erweitert, um den Timeout-Fehler 10 zu verhindern
- AtmoCetaFlowBase/AtmoCetaLeakageBase sind nun als Platzhalter anstatt direkte Bibliothek referenziert. Dieses Update ist notwendig, wenn es neuere inkompatible Versionen gibt, um Compiler-Fehler zu verhindern.

Peripheral Foba Mark Us V1.3.3.0

Beschreibung Foba Laser mit MarkUs Software und Ip Schnittstelle

Schnittstelle IP

- Fehlerbehebung beim internen Kommando StopJob

Neue Funktionen

Object Universal Scale Base V1.0.4.0

Beschreibung Basisobjekt für Waagen

- Neue Schnittstellen für NexeedSerMtSics hinzugefügt

Object Universal Scale V1.0.5.0

Beschreibung Universal Waage

- Neue Kommandos für NexeedSerMtSics unterstützung hinzugefügt
- Dokumentation aktualisiert

Peripheral Ex3xxx / Ex4xxx V2.1.19.0

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

Schnittstelle None

- EL3692 hinzugefügt

Neue Objekte

Object Melexis Melexis PTC04 V1.0.3.0

Beschreibung Objekt für Melexis PTC04 mit Dauterboard

- 1. Freigabeversion

Peripheral Beckhoff NexeedEcBcEI3692 V2.0.0.0

Beschreibung Peripherieobjekt für EI3692 2-Kanal-Analog-Eingang, Widerstand, 100 mΩ...10 MΩ

Schnittstelle EtherCAT

- Initiale Freigabeversion

Peripheral Mettler Toledo WMS Ex Zone 2 V1.0.0.0

Beschreibung Peripherieobjekt für Mettler Toledo Waage WMS/WMS Ex Zone 2 mit MT-SICS Schnittstelle

Schnittstelle EtherCAT

- Release Version

HMI | Dokumentation | Übersetzung

Object Rotary Table Base V1.5.2.0

Beschreibung Basisobjekt für Rundtische

- Spanische Übersetzung hinzugefügt

Object Scanner V1.3.1.0

Beschreibung Universales Scanner Objekt

- Größe angepasst vom Anzeigekontroll für das Anzeigen eines gelesenen Label bis 255 Zeichen

Object Wpc Separation V1.2.18.0

Beschreibung Unit zur Ansteuerung und Überwachung einer Stopper/Vereinzelereinheit für Werkstückträger (Work Piece Carrier)

- Labels zu Outlmm Variablen hinzugefügt (z.B. falls verwendet für IsInHomePosition)