

## Content

- Improvements
  - Object Data Def Base V1.2.7.0
  - Object Data Set Manager V1.1.7.0
  - Object Grr V1.10.1.0
  - Object Input Wait V1.2.2.0
  - Peripheral Bosch Group Vmdt Client V1.1.0.0
- New objects
  - Object State V1.0.3.0
  - Peripheral Beckhoff EPP2339-0003 V2.0.1.0
- HMI | Documentation | Translation
  - Object Asyriil AsyCube V1.0.3.0
  - Peripheral Asyriil AsyCube V1.0.5.0
  - Peripheral Beckhoff EPP2339-002x V2.0.2.0
  - Peripheral Bosch Rexroth ctrlX drive (native) V2.0.4.0
  - Peripheral Ifm electronic DTE103 V2.0.3.0

## Improvements

### Object Data Def Base V1.2.7.0

**Description** PublicInterface/MES/data management standard data definitions

- Removed mappingName from setup structure items (IoLim, upLim, etc.) because these structures are usually dissolved as single body items in dataDownloadRequired (type data). The mappingName of the setup structure items have been added by mistake in V1.2.4.0 and are removed again now.
- ATTENTION: If you have used the OpconSetupXxx structures as struct arrays with V1.2.4.0-V1.2.6.0, this update is incompatible because the mappingNames of the structure items will change (IoLim to LoLim, upLim to UpLim, etc.). This kind of usage is possible, but not standar.
- PS: The result structures remain unchanged and still have the mappingNames to use them as struct arrays in partProcessed.

### Object Data Set Manager V1.1.7.0

**Description** Loading and saving of a data set (DAT file) local or via PublicInterface (MES / OPC UA)

- Fix error of V1.1.6.0 if there is no default data set available at startup or DAT file is not consistent with PLC structure.

### Object Grr V1.10.1.0

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

- Fixed an issue, that a globally set user text was not displayed

### Object Input Wait V1.2.2.0

**Description** Wait for an input considering a debounce time.

- Replaced tabs by spaces in PLC export code

### Peripheral Bosch Group Vmdt Client V1.1.0.0

**Description** Vmdt Client

**Interface** IP

- Refld overlapping with simulation periphery fixed

## New objects

### Object State V1.0.3.0

**Description** Accessible state tile displaying control on, fieldbus, safety doors, MES connection, home position, station empty. Additionally a state structure is provided in the PLC that collects many information at central location.

### Peripheral Beckhoff EPP2339-0003 V2.0.1.0

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

**Interface** EtherCAT

### Object AsyriI AsyCube V1.0.3.0

**Description** Object for AsyriI AsyCube feeder

- Updated English documentation

### Peripheral AsyriI AsyCube V1.0.5.0

**Description** Peripheral for AsyriI AsyCube Feeder

**Interface** IP

- Updated English documentation

### Peripheral Beckhoff EPP2339-002x V2.0.2.0

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

**Interface** EtherCAT

- Rename peripheral

### Peripheral Bosch Rexroth ctrlIX drive (native) V2.0.4.0

**Description** ctrlIX drive EtherCAT drive controller. Communication directly via the EtherCAT bus (native). Supports in closed loop mode: Positioning mode, Velocity mode, Torque mode, Brake function, Parameter access, Set absolute reference, Set stand still window, Change encoder (motor - external), Positioning mode (fixed positions), QuickStop

**Interface** EtherCAT

- Updated documentation

### Peripheral Ifm electronic DTE103 V2.0.3.0

**Description** RFID evaluation unit LF/HF 125 KHz 4 heads

**Interface** EtherCAT

- Updated English documentation
- Fixed an issue, that the slave sometimes remained in EtherCat state pre-op

## Inhalt

- Verbesserungen
  - Objekt Data Def Base V1.2.7.0
  - Objekt Data Set Manager V1.1.7.0
  - Objekt Grr V1.10.1.0
  - Objekt Input Wait V1.2.2.0
  - Peripheral Bosch Group Vmdt Client V1.1.0.0
- Neue Objekte
  - Objekt State V1.0.3.0
  - Peripheral Beckhoff EPP2339-0003 V2.0.1.0
- HMI | Dokumentation | Übersetzung
  - Objekt Asyriil AsyCube V1.0.3.0
  - Peripheral Asyriil AsyCube V1.0.5.0
  - Peripheral Beckhoff EPP2339-002x V2.0.2.0
  - Peripheral Bosch Rexroth ctrlX drive (native) V2.0.4.0
  - Peripheral Ifm electronic DTE103 V2.0.3.0

## Verbesserungen

### Objekt Data Def Base V1.2.7.0

**Beschreibung** PublicInterface/MES/Datenmanagement Standard Datendefinitionen

- mappingName aus den Setup-Struktur-Elemente (IoLim, upLim, etc.) entfernt, weil diese Strukturen üblicherweise als einzelnes Body-Item in dataDownloadRequired (Typdaten) aufgelöst werden. Der mappingName der Setup-Struktur-Elemente wurde fälschlicherweise in V1.2.4.0 hinzugefügt und wird nun wieder entfernt.
- ACHTUNG: Wenn Sie die OpconSetupXxx Strukturen als Struct-Array mit V1.2.4.0-V1.2.6.0 verwendet haben, ist dieses Update inkompatibel, weil die mappingNames der Struktur-Elemente sich ändert (IoLim zu LoLim, upLim zu UpLim, etc.). Diese Art der Verwendung ist möglich, aber kein Standard.
- PS: Die Ergebnis-Strukturen bleiben unverändert und haben immernoch mappingNames, um sie als Struct-Array im partProcessed zu verwenden.

### Objekt Data Set Manager V1.1.7.0

**Beschreibung** Laden und Speichern eines Datensatzes (DAT Datei) lokal oder über PublicInterface (MES / OPC UA)

- Behebt Fehler der V1.1.6 wenn kein Datensatz zum Startzeitpunkt vorhanden ist, oder die SPS Struktur im DAT-File nicht konsistent ist.

### Objekt Grr V1.10.1.0

**Beschreibung** Addon für %GRR Messung. Es beinhaltet eine HMI, exportiert eine Schrittkette, bietet die Berechnung der %GRR Werte an und kann Ergebnisdaten schreiben/senden.

- Behebt ein Problem, dass ein global gesetzter Anwender Text nicht angezeigt wurde

### Objekt Input Wait V1.2.2.0

**Beschreibung** Warten auf einen Eingang unter Berücksichtigung einer Entprellzeit.

- Tab-Zeichen durch Leerzeichen im SPS-Export-Code ersetzt

### Peripheral Bosch Group Vmdt Client V1.1.0.0

**Beschreibung** Vmdt Client

**Schnittstelle** IP

- Mit der Simulationsperipherie überlappende RefId behoben

## Neue Objekte

### Objekt State V1.0.3.0

**Beschreibung** Barrierefreie Statuskachel mit Anzeige Steuerung Ein (Not-Halt), Feldbus, Schutztüren, MES-Verbindung, Schutztüren, Station leer. Zusätzlich wird in der SPS eine Status-Struktur bereitgestellt, die viele Informationen an zentraler Stelle sammelt.

### Peripheral Beckhoff EPP2339-0003 V2.0.1.0

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

**Schnittstelle** EtherCAT

### Objekt AsyriI AsyCube V1.0.3.0

**Beschreibung** Objekt AsyriI AsyCube Förderer

- Englische Dokumentation aktualisiert

### Peripheral AsyriI AsyCube V1.0.5.0

**Beschreibung** Peripherie für AsyriI AsyCube Förderer

**Schnittstelle** IP

- Englische Dokumentation aktualisiert

### Peripheral Beckhoff EPP2339-002x V2.0.2.0

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

**Schnittstelle** EtherCAT

- Peripheral umbenannt

### Peripheral Bosch Rexroth ctrlX drive (native) V2.0.4.0

**Beschreibung** ctrlX EtherCAT Antriebsverstärker. Kommunikation direkt über den EtherCAT Bus (native). Unterstützt im closed loop Betrieb: Positionierbetrieb, Geschwindigkeitsbetrieb, Momentenbetrieb, Bremsentest, Parameterzugriff, Absolutreferenz setzen, Stillstandsfenster setzen, Encoder wechseln (Motor - extern), Feste Positionen setzen und anfahren, SchnellStop

**Schnittstelle** EtherCAT

- Dokumentation aktualisiert

### Peripheral Ifm electronic DTE103 V2.0.3.0

**Beschreibung** RFID Auswerteeinheit LF/HF 125 KHz 4 Schreib-/Leseköpfe

**Schnittstelle** EtherCAT

- Englische Dokumentation aktualisiert
- Behebt ein Problem, dass der Slave ab und zu im EtherCat Status PRE-OP geblieben ist