

Content

- Improvements
 - Object Nok Part Counter V1.0.10.0
 - Object Time Client V1.0.2.0
 - Peripheral Simulation Drive V1.2.3.0
- New functions
 - Object Cg V1.10.1.0
 - Object Cg V2.1.3.0
 - Object Cm V1.1.4.0
 - Object CtsAIVStructAddon V1.0.2.0
 - Object Grr V1.10.2.0
 - Object Grr V2.1.3.0
 - Object Stabi V1.10.1.0
 - Object Stabi V2.1.2.0
 - Peripheral Kostal Inveor Controller V2.1.1.0
 - Peripheral Kostal Inveor M (native) V2.0.3.0
- New objects
 - Peripheral Beckhoff EL3068 V2.1.4.0
 - Peripheral Marvtech Mt20 DI16 DO16 V2.0.0.0
 - Peripheral Marvtech Mt20 DI16 V2.0.0.0
 - Peripheral Marvtech Mt67Mc DI8 V2.0.0.0
 - Peripheral Marvtech Mt67Mc DIO8 V2.0.0.0
 - Peripheral Marvtech Mt67Mc DO8 V2.0.0.0
 - Peripheral Solartron Metrology Solartron Pim Orbit 3 V2.0.0.0
- HMI | Documentation | Translation
 - Object Analog Input Oversampling V1.0.1.0
 - Peripheral Feig Electronic Feig UHF Reader Single V1.0.5.0
 - Peripheral Kuka KRC4 V2.0.17.0

Improvements

Object Nok Part Counter V1.0.10.0

Description Supports 'n times NOK in series' and 'x NOK parts of y'. Add-on that uses the original Nexeed Part Counter add-on and the NOK bit definitions in OES to automatically stop the operation mode and to show an error message on the HMI.

- Bugfix StartupParams export: Export did not work when using NokCounter on a ModeForwarder.

Object Time Client V1.0.2.0

Description Add-on which performs a cyclic time synchronization with a time server. The time server is an additional software which needs to be installed on the computer which should deliver the time. This add-on does synchronize with an accuracy of 1 second and allows to configure the interval in which a synchronization with the server should take place.

- Replaced tab by spaces in PLC export

Peripheral Simulation Drive V1.2.3.0

Description Simulation peripheral drive

Interface OPC UA

- Fixed problems with the override

New functions

Object Cg V1.10.1.0

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.

- Added release hint
- Improved writing of CSV files

Object Cg V2.1.3.0

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.

- Added release hint
- Improved writing of CSV files

Object Cm V1.1.4.0

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.

- Added write CSV file
- Added release hint

Object CtsAIVStructAddon V1.0.2.0

Description Addon that provides the AIV-structs of the company CTS and is the interface between AIV and PLC

- Added ParImm variables (Available, TriggerNeedGoods_1, TriggerHasGoods_1-4)
- Adjusted HMI-View

Object Grr V1.10.2.0

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

- Added write CSV files
- Added Release hint

Object Grr V2.1.3.0

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

- Added write CSV files
- Added Release hint

Object Stabi V1.10.1.0

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

- Added release hint
- Added write CSV files

Object Stabi V2.1.2.0

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

- Added release hint
- Added write CSV files

Peripheral Kostal Inveor Controller V2.1.1.0

Description Base for all Inveor controllers

Interface EtherCAT

- Set data type of max/min frequency to REAL to match the new Inveor Fw

Peripheral Kostal Inveor M (native) V2.0.3.0

Description Inveor M EtherCAT Frequency converter. Supports: Velocity Mode, Parameter Access, QuickStop

Interface EtherCAT

- Added new base library

New objects

Peripheral Beckhoff EL3068 V2.1.4.0

Description 8 channel analog input terminal, 0..10V, 12 Bit single ended

Interface EtherCAT

- 8 channel analog input terminal, 0..10V, 12 Bit single ended

Peripheral Marvtech Mt20 DI16 DO16 V2.0.0.0

Description 16 channel digital input and output terminal 24 V DC

Interface EtherCAT

- Initial release version

Peripheral Marvtech Mt20 DI16 V2.0.0.0

Description 16 channel digital input terminal 24 V DC

Interface EtherCAT

- Initial release version

Peripheral Marvtech Mt67Mc DI8 V2.0.0.0

Description 8 channel digital input terminal 24 V DC

Interface EtherCAT

- Initial release version

Peripheral Marvtech Mt67Mc DIO8 V2.0.0.0

Description 8 channel digital input or output terminal 24 V DC

Interface EtherCAT

- Initial release version

Peripheral Marvtech Mt67Mc DO8 V2.0.0.0

Description 8 channel digital output terminal 24 V DC

Interface EtherCAT

- Initial release version

Peripheral Solartron Metrology Solartron Pim Orbit 3 V2.0.0.0

Description Orbit® 3 Digital Gauging and Positioning Network

Interface EtherCAT

- initial release version

HMI | Documentation | Translation

Object Analog Input Oversampling V1.0.1.0

Description Analog input scaling and adjustment unit with oversampling

- Revision of the german documentation
- Revision of the english documentation

Peripheral Feig Electronic Feig UHF Reader Single V1.0.5.0

Description Feig UHF Reader Single

Interface IP

- updated documentation

Peripheral Kuka KRC4 V2.0.17.0

Description Kuka KRC4 Controller. Includes Kuka Option Package (KOP), requires KRC Version ≥ 8.3 & < 8.4 , ≥ 8.5 & < 8.6 , > 8.6 & ≤ 8.10

Interface EtherCAT

- Revision of german documentation
- Modified some HMI texts

Inhalt

- Verbesserungen
 - Objekt Nok Part Counter V1.0.10.0
 - Objekt Time Client V1.0.2.0
 - Peripheral Simulation Drive V1.2.3.0
- Neue Funktionen
 - Objekt Cg V1.10.1.0
 - Objekt Cg V2.1.3.0
 - Objekt Cm V1.1.4.0
 - Objekt CtsAIVStructAddon V1.0.2.0
 - Objekt Grr V1.10.2.0
 - Objekt Grr V2.1.3.0
 - Objekt Stabi V1.10.1.0
 - Objekt Stabi V2.1.2.0
 - Peripheral Kostal Inveor Controller V2.1.1.0
 - Peripheral Kostal Inveor M (native) V2.0.3.0
- Neue Objekte
 - Peripheral Beckhoff EL3068 V2.1.4.0
 - Peripheral Marvtech Mt20 DI16 DO16 V2.0.0.0
 - Peripheral Marvtech Mt20 DI16 V2.0.0.0
 - Peripheral Marvtech Mt67Mc DI8 V2.0.0.0
 - Peripheral Marvtech Mt67Mc DIO8 V2.0.0.0
 - Peripheral Marvtech Mt67Mc DO8 V2.0.0.0
 - Peripheral Solartron Metrology Solartron Pim Orbit 3 V2.0.0.0
- HMI | Dokumentation | Übersetzung
 - Objekt Analog Input Oversampling V1.0.1.0
 - Peripheral Feig Electronic Feig UHF Reader Single V1.0.5.0
 - Peripheral Kuka KRC4 V2.0.17.0

Verbesserungen

Objekt Nok Part Counter V1.0.10.0

Beschreibung Unterstützt 'n mal NIO in Folge' und 'x NIO-Werkstücke aus y'. Add-on, welches das originale Nexeed Part Counter Add-on und die NIO-Bit-Definitionen im OES verwendet, um automatisch die Betriebsart zu stoppen und eine Fehlermeldung auf der HMI anzuzeigen.

- Bugfix StartupParams export: Export did not work when using NokCounter on a ModeForwarder.

Objekt Time Client V1.0.2.0

Beschreibung Dieses Add-on bietet die Möglichkeit zyklisch die Uhrzeit mit einem Zeitserver zu synchronisieren. Dazu muss auf dem Computer der die Zeit zur Verfügung stellen soll eine extra TimeServer Software installiert werden. Das Add-on hat eine Genauigkeit von 1 Sek

- Tab durch Leerzeichen ersetzt im SPS-Export

Peripheral Simulation Drive V1.2.3.0

Beschreibung Simulationsperipherie Antrieb

Schnittstelle OPC UA

- Probleme mit dem Vorschub behoben

Neue Funktionen

Objekt Cg V1.10.1.0

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.

- Freigabehinweis hinzugefügt
- Schreiben von CSV Dateien optimiert

Objekt Cg V2.1.3.0

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.

- Freigabehinweis hinzugefügt
- Schreiben von CSV Dateien optimiert

Objekt Cm V1.1.4.0

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.

- CSV Datei schreiben hinzugefügt
- Freigabehinweis hinzugefügt

Objekt CtsAIVStructAddon V1.0.2.0

Beschreibung Addon das die AIV-Strukturen der Firma CTS bereitstellt und die Schnittstelle zwischen AIV und SPS ist

- ParImm-Variablen (Available, TriggerNeedGoods_1, TriggerHasGoods_1-4) hinzugefügt
- HMI-Ansicht angepasst

Objekt Grr V1.10.2.0

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

- Schreiben von CSV Dateien hinzugefügt
- Freigabehinweis hinzugefügt

Objekt Grr V2.1.3.0

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

- Schreiben von CSV Dateien hinzugefügt
- Freigabehinweis hinzugefügt

Objekt Stabi V1.10.1.0

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

- Freigabehinweis hinzugefügt
- CSV Dateien schreiben hinzugefügt

Objekt Stabi V2.1.2.0

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

- Freigabehinweis hinzugefügt
- CSV Dateien schreiben hinzugefügt

Peripheral Kostal Inveor Controller V2.1.1.0

Beschreibung Basis für alle Inveor Antriebe

Schnittstelle EtherCAT

- Datentyp der Max/Min-Frequenz auf REAL setzen, um der neuen Inveor Fw gerecht zu werden

Peripheral Kostal Inveor M (native) V2.0.3.0

Beschreibung Inveor M EtherCAT Frequenzumrichter. Unterstützt: Geschwindigkeitsbetrieb, Parameterzugriff, SchnellStop

Schnittstelle EtherCAT

- Neue Basisbibliothek hinzugefügt

Neue Objekte

Peripheral Beckhoff EL3068 V2.1.4.0

Beschreibung 8-Kanal Analog Eingangsklemme 0..10V, 12 Bit single ended

Schnittstelle EtherCAT

- 8-Kanal Analog Eingangsklemme 0..10V, 12 Bit single ended

Peripheral Marvtech Mt20 DI16 DO16 V2.0.0.0

Beschreibung 16-Kanal-Digital-Eingangsklemme-Ausgangsklemme 24 V DC

Schnittstelle EtherCAT

- Initiale release version

Peripheral Marvtech Mt20 DI16 V2.0.0.0

Beschreibung 16-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC

Schnittstelle EtherCAT

- Initiale release version

Peripheral Marvtech Mt67Mc DI8 V2.0.0.0

Beschreibung 8-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC

Schnittstelle EtherCAT

- Initiale release version

Peripheral Marvtech Mt67Mc DIO8 V2.0.0.0

Beschreibung 16-Kanal-Digital-Eingangsklemme oder Ausgangsklemme 24 V DC

Schnittstelle EtherCAT

- Initiale release version

Peripheral Marvtech Mt67Mc DO8 V2.0.0.0

Beschreibung 8-Kanal-Digital-Ausgangsklemme 24 V DC

Schnittstelle EtherCAT

- Initiale release version

Peripheral Solartron Metrology Solartron Pim Orbit 3 V2.0.0.0

Beschreibung Digitales Mess- und Positionierungsnetzwerk Orbit® 3

Schnittstelle EtherCAT

- erste Freigabeversion

HMI | Dokumentation | Übersetzung

Objekt Analog Input Oversampling V1.0.1.0

Beschreibung Unit zur Skalierung und Justierung von Analogeingängen mit Oversampling

- Revision der deutschen Dokumentation
- Revision der englischen Dokumentation

Peripheral Feig Electronic Feig UHF Reader Single V1.0.5.0

Beschreibung Feig UHF Reader Single

Schnittstelle IP

- Dokumentation aktualisiert

Peripheral Kuka KRC4 V2.0.17.0

Beschreibung Kuka KRC4 Steuerung. Beinhaltet Kuka Option Package (KOP), erfordert KRC Version ≥ 8.3 & < 8.4 , ≥ 8.5 & < 8.6 , > 8.6 & ≤ 8.10

Schnittstelle EtherCAT

- Revision der deutschen Dokumentation
- Hmi Texte angepasst