

Content

- Improvements
 - Object Rotary tables with drive V2.4.3.0
 - Peripheral Balluff BIS V-6110 V2.0.3.0
 - Peripheral Balluff BIS-V V2.0.1.0
 - Peripheral Bosch Rexroth BDC (Valve System HF) V2.0.3.0
 - Peripheral Kuka KRC4 V2.0.20.0
 - Peripheral Io Link Base V2.0.1.0
- New functions
 - Object Cg Probe V2.1.2.0
 - Object Cg V2.1.8.0
 - Object Cm Probe V1.1.2.0
 - Object Cm V1.1.10.0
 - Object Grr Probe V2.1.2.0
 - Object Grr V2.1.5.0
 - Object KappaAddon V2.1.6.0
 - Object KappaAddonProbe V2.1.3.0
 - Object SelectivityAddon V2.1.7.0
 - Object SelectivityAddonProbe V2.1.3.0
 - Object Stabi Probe V2.1.2.0
 - Object Stabi V2.1.4.0
 - Peripheral Beckhoff EL3403 V2.0.15.0
 - Peripheral Schmersal SD-I-U-EC V2.0.8.0
- New objects
 - Object Cognex CognexInsight2000Base V1.0.2.0
 - Object Cognex Insight 2000 V1.0.6.0
 - Peripheral Cognex IpInsight2000 V1.0.5.0
- HMI | Documentation | Translation
 - Peripheral Kistler MaXYmos Nc V2.0.9.0

Improvements

Object Rotary tables with drive V2.4.3.0

Description Rotary tables with table drive

- The path of the German and English documentation was interchanged.

Peripheral Balluff BIS V-6110 V2.0.3.0

Description Balluff BIS V-6110 RFID read/write device with up to 4 heads and 1 IO-Link port

Interface EtherCAT

- Fixed linking problem in BIS-V Head 16 byte module

Peripheral Balluff BIS-V V2.0.1.0

Description Balluff BIS-V / BIS-VU library

Interface None

- Wrong library was attached to the OSD file

Peripheral Bosch Rexroth BDC (Valve System HF) V2.0.3.0

Description Direct field bus connection (BDC, B design) for 32 channel valve terminal of HF series

Interface EtherCAT

- Added supported plc type and base reference EcSlave

Peripheral Kuka KRC4 V2.0.20.0

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

- !!! Attention: read this version history carefully !!!
- Update to RobotBase V1.1.5.0
- Added a new status bit RcReady to indicate, that the robot controller is ready
- It is mandatory to update the RobotBase, so that the new status bit is updated.
- Optimized error handling in case of cancel
- Optimized reset method to be able to acknowledge a FALSE state of the RcReady bit

Peripheral Io Link Base V2.0.1.0

Description Base object for I/O-Link devices

Interface IoLink

- Moved the Balluff BIS-V modules into the Balluff object

New functions

Object Cg Probe V2.1.2.0

Description Probe Addon for CG measurement.

- Set ctrlX state to supported

Object Cg V2.1.8.0

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.

- Extended compatibility to the new base object

Object Cm Probe V1.1.2.0

Description Probe Addon for CM measurement.

- Set ctrlX state to supported

Object Cm V1.1.10.0

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.

- Extended compatibility to the new base object

Object Grr Probe V2.1.2.0

Description Probe Addon for GRR measurement.

- Set ctrlX state to supported

Object Grr V2.1.5.0

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

- Extended compatibility to the new base object

Object KappaAddon V2.1.6.0

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

- Extended compatibility to the new base object

Object KappaAddonProbe V2.1.3.0

Description Probe Addon for Kappa measurement.

- Set ctrlX state to supported

Object SelectivityAddon V2.1.7.0

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

- Extended compatibility to the new base object

Object SelectivityAddonProbe V2.1.3.0

Description Probe Addon for selectivity measurement.

- Set ctrlX state to supported

Object Stabi Probe V2.1.2.0

Description Probe Addon for Stabi measurement.

- Set ctrlX state to supported

Object Stabi V2.1.4.0

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

- Extended compatibility to the new base object

Peripheral Beckhoff EL3403 V2.0.15.0

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

Interface EtherCAT

- Support ctrlX by avoiding enumerations mapped on the fieldbus

Peripheral Schmersal SD-I-U-EC V2.0.8.0

Description EtherCAT gateway for the series-wiring of the diagnostic signals of Schmersal safety switchgear with integrated SD interface

Interface EtherCAT

- new switch RSS260-SD-ST

New objects

Object Cognex CognexInsight2000Base V1.0.2.0

Description Base object for Cognex Insight2000

- Initial release version

Object Cognex Insight 2000 V1.0.6.0

Description Cognex Insight 2000 object

- Initial release version

Peripheral Cognex IpInsight2000 V1.0.5.0

Description Cognex In-Sight camera with TCP/IP (series 2000)

Interface IP

- Initial release version

HMI | Documentation | Translation

Peripheral Kistler MaXYmos Nc V2.0.9.0

Description Kistler MaXYmos 5847

Interface EtherCAT

- Documentation added

Inhalt

- Verbesserungen
 - Objekt Rotary tables with drive V2.4.3.0
 - Peripheral Balluff BIS V-6110 V2.0.3.0
 - Peripheral Balluff BIS-V V2.0.1.0
 - Peripheral Bosch Rexroth BDC (Valve System HF) V2.0.3.0
 - Peripheral Kuka KRC4 V2.0.20.0
 - Peripheral Io Link Base V2.0.1.0
- Neue Funktionen
 - Objekt Cg Probe V2.1.2.0
 - Objekt Cg V2.1.8.0
 - Objekt Cm Probe V1.1.2.0
 - Objekt Cm V1.1.10.0
 - Objekt Grr Probe V2.1.2.0
 - Objekt Grr V2.1.5.0
 - Objekt KappaAddon V2.1.6.0
 - Objekt KappaAddonProbe V2.1.3.0
 - Objekt SelectivityAddon V2.1.7.0
 - Objekt SelectivityAddonProbe V2.1.3.0
 - Objekt Stabi Probe V2.1.2.0
 - Objekt Stabi V2.1.4.0
 - Peripheral Beckhoff EL3403 V2.0.15.0
 - Peripheral Schmersal SD-I-U-EC V2.0.8.0
- Neue Objekte
 - Objekt Cognex CognexInsight2000Base V1.0.2.0
 - Objekt Cognex Insight 2000 V1.0.6.0
 - Peripheral Cognex IpInsight2000 V1.0.5.0
- HMI | Dokumentation | Übersetzung
 - Peripheral Kistler MaXYmos Nc V2.0.9.0

Verbesserungen

Objekt Rotary tables with drive V2.4.3.0

Beschreibung Rundtische mit Tischantrieb

- Der Pfad der deutschen und englischen Dokumentation war vertauscht.

Peripheral Balluff BIS V-6110 V2.0.3.0

Beschreibung Balluff BIS V-6110 RFID Lese-/Schreibgerät mit bis zu 4 Leseköpfen und 1 IO-Link port

Schnittstelle EtherCAT

- Problem mit Verlinkungen im BIS-V Head 16 Byte Modul behoben

Peripheral Balluff BIS-V V2.0.1.0

Beschreibung Balluff BIS-V / BIS-VU Bibliothek

Schnittstelle None

- Falsche Bibliothek war in der OSD Datei angegeben

Peripheral Bosch Rexroth BDC (Valve System HF) V2.0.3.0

Beschreibung Direkte Feldbusanbindung (BDC, B-Design) für 32-Kanal-Ventilinsel der HF-Serie

Schnittstelle EtherCAT

- Unterstützter Plc-Typ und Basisreferenz EcSlave hinzugefügt

Peripheral Kuka KRC4 V2.0.20.0

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

- !!! Achtung: Lesen Sie diese Versionshistorie sorgfältig durch !!!
- Update auf RobotBase V1.1.5.0
- Neues Statusbit RcReady hinzugefügt, um anzuzeigen, dass die Robotersteuerung bereit ist
- Es ist zwingend notwendig, die RobotBase zu aktualisieren, damit das neue Status Bit aktualisiert wird
- Fehler Behandlung im Cancel optimiert
- Reset Methode optimiert um einen FALSE Zustand des RcReady Bit quittieren zu können

Peripheral Io Link Base V2.0.1.0

Beschreibung Basisobjekt für I/O Link Geräte

Schnittstelle IoLink

- Verschiebung der Balluff BIS-V Module in das Balluff Objekt

Neue Funktionen

Objekt Cg Probe V2.1.2.0

Beschreibung Messstellen Addon für CG Messung.

- ctrlX-Status auf unterstützt gesetzt

Objekt Cg V2.1.8.0

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.

- Erweiterte Kompatibilität zum neuen Basisobjekt

Objekt Cm Probe V1.1.2.0

Beschreibung Messstellen Addon für CM Messung.

- ctrlX-Status auf unterstützt gesetzt

Objekt Cm V1.1.10.0

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.

- Erweiterte Kompatibilität zum neuen Basisobjekt

Objekt Grr Probe V2.1.2.0

Beschreibung Messstellen Addon für GRR Messung.

- ctrlX-Status auf unterstützt gesetzt

Objekt Grr V2.1.5.0

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

- Erweiterte Kompatibilität zum neuen Basisobjekt

Objekt KappaAddon V2.1.6.0

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

- Erweiterte Kompatibilität zum neuen Basisobjekt

Objekt KappaAddonProbe V2.1.3.0

Beschreibung Messstellen Addon für Kappa Messung.

- ctrlX-Status auf unterstützt gesetzt

Objekt SelectivityAddon V2.1.7.0

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

- Erweiterte Kompatibilität zum neuen Basisobjekt

Objekt SelectivityAddonProbe V2.1.3.0

Beschreibung Messstellen Addon für Trennschärfe Messung.

- ctrlX-Status auf unterstützt gesetzt

Objekt Stabi Probe V2.1.2.0

Beschreibung Messstellen Addon für Stabi Messung.

- ctrlX-Status auf unterstützt gesetzt

Objekt Stabi V2.1.4.0

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

- Erweiterte Kompatibilität zum neuen Basisobjekt

Peripheral Beckhoff EL3403 V2.0.15.0

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

Schnittstelle EtherCAT

- Unterstützung für ctrlX: Enumerationen, die auf den Bus gemappt werden, ersetzt

Peripheral Schmersal SD-I-U-EC V2.0.8.0

Beschreibung EtherCAT-Gateway für die Reihenschaltung der Diagnosesignale von Schmersal Sicherheitsschaltgeräten mit integriertem SD-Interface

Schnittstelle EtherCAT

- RSS260-SD-ST hinzugefügt

Neue Objekte

Objekt Cognex CognexInsight2000Base V1.0.2.0

Beschreibung Basisobjekt für Cognex Insight2000

- Erste Freigabeversion

Objekt Cognex Insight 2000 V1.0.6.0

Beschreibung Cognex Insight 2000 Objekt

- Erste Freigabeversion

Peripheral Cognex IpInsight2000 V1.0.5.0

Beschreibung Cognex In-Sight Kamera mit TCP/IP (Serie 2000)

Schnittstelle IP

- Erste Freigabeversion

HMI | Dokumentation | Übersetzung

Peripheral Kistler MaXYmos Nc V2.0.9.0

Beschreibung Kistler MaXYmos 5847

Schnittstelle EtherCAT

- Dokumentation hinzugefügt