

Content

- Improvements
 - Object Jenoptik JoJenVelt V1.0.5.0
 - Object Data Stream V1.0.7.0
 - Object DDL V1.2.10.0
 - Object Pilz Pnoz Multi 2 V2.0.6.0
 - Peripheral ATMO-1DE Atmo Vision (IP) V1.0.13.0
 - Peripheral Beckhoff EP2316 V2.0.5.0
 - Peripheral Beckhoff Ex600x V2.0.14.0
 - Peripheral Simulation Robot V2.1.8.0
- New objects
 - Object CtrlX System Events V1.0.1.0
 - Peripheral Inovance GL10-RTU-ECTA V2.0.0.0
 - Peripheral Odot CN-8033 V2.0.0.0
- HMI | Documentation | Translation
 - Object BasMove 3 Positions V2.1.10.0
 - Object BasMove Flexible V2.1.11.0
 - Object BasMove Multi V2.1.11.0
 - Object BasMove Standard V2.1.10.0
 - Object Cg Base V1.2.3.0
 - Object Cg V2.1.12.0
- Maintenance
 - Object Beckhoff Tc2 CNC HLI (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0
 - Object Beckhoff Tc2 Drive (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0
 - Object Beckhoff Tc2 EtherCAT (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0
 - Object Beckhoff Tc2 EthernetIP (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0
 - Object Beckhoff Tc2 Io Functions (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0
 - Object Beckhoff Tc2 Math (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0
 - Object Beckhoff Tc2 MC2 (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0
 - Object Beckhoff Tc2 MC2 Drive (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0
 - Object Beckhoff Tc2 Modbus Server (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0
 - Object Beckhoff Tc2 OpcUA (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0
 - Object Beckhoff Tc2 Serial Com (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0
 - Object Beckhoff Tc2 System (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0
 - Object Beckhoff Tc2 Tcplp (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0
 - Object Beckhoff Tc2 Utilities (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0
 - Object Beckhoff Tc3 Interfaces (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0
 - Object Beckhoff Tc3 Module (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0
 - Object CNC Portal V1.4.16.0

- Peripheral Beckhoff Ex6228 Base V2.2.4.0
- ECAE Macro
 - Macro Beckhoff EL2084_ES2084 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL2828 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL2004_ES2004 V4.0.1.0
 - Macro Beckhoff EL2202_ES2202 V4.0.0.0
 - Macro Bosch ctrlX coreX3 V4.0.1.0
 - Macro Beckhoff EK1300 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EK1322 V4.0.1.0
 - Macro Beckhoff EL2252_ES2252 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EK1310 V4.0.2.0
 - Macro Bosch ctrlX coreX7 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EK1101-0080 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EK1101-0008 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL2088_ES2088 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL2808 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL2502_ES2502 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL2042_ES2042 V4.0.0.0

Improvements

Object Jenoptik JoJenVelt V1.0.5.0

Description Unit for JenVelt laser

- Fixed a problem with no error shown

Object Data Stream V1.0.7.0

Description Object for sending and receiving data streams

- Problem with error flag fixed

Object DDL V1.2.10.0

Description DDL library

- Fixed bug of V1.2.5-V1.2.9 with missing resHead in partProcessed or other unexpected behaviour after receiving a trace text with more than 255 characters.

Object Pilz Pnoz Multi 2 V2.0.6.0

Description Add-on for Pilz PNOZmulti 2 (base device m B0 or m B1). Contains HMI to see diagnostic data.

- Addon does not check Dummy Command Mode (Dcm) anymore which was accidentally introduced in V2.0.3.

Peripheral ATMO-1DE Atmo Vision (IP) V1.0.13.0

Description Vision system by Bosch ATMO (OMS, Neurocheck 5 and 6) over ethernet (TCP/IP,UDP/IP)

Interface IP

- Exported PLC code was incomplete in Datainterface mode with newer CpStudio versions

Peripheral Beckhoff EP2316 V2.0.5.0

Description 8 x digital input + 8 x digital output 24 V DC, IMAX = 0.5 A

Interface EtherCAT

- Bugfix of V2.0.4.0: diagnostic IOs linking was wrong

Peripheral Beckhoff Ex600x V2.0.14.0

Description Library for Beckhoff special terminals Ex600x

Interface None

- Problem with quitting the baut error fixed

Peripheral Simulation Robot V2.1.8.0

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

Interface OPC UA

- Added new _output structure identical to NexeedSimulationProgrammableRobot
- Problems with timeout on reset fixed

New objects

Object CtrlX System Events V1.0.1.0

Description Addon to read and clear errors of the ctrlX Automation core

- Initial release version

Peripheral Inovance GL10-RTU-ECTA V2.0.0.0

Description Inovance GL10-RTU-ECTA terminal bus node, support 16DI and 16DO now

Interface EtherCAT

- Initial release version

Peripheral Odot CN-8033 V2.0.0.0

Description Odot CN-8033 terminal bus node, support 16DI and 16DO this version

Interface EtherCAT

- Initial release version

HMI | Documentation | Translation

Object BasMove 3 Positions V2.1.10.0

Description BasMove with 3 positions (z.B. cylinder with stop/middle position)

- Added support for hardware key operation

Object BasMove Flexible V2.1.11.0

Description Basic movement with each 16 freely configurable inputs and outputs, e.g. pneumatic valves/cylinders, motors with digital in-/outputs, etc.

- Added support for hardware key operation

Object BasMove Multi V2.1.11.0

Description Basic movement with 8 input and output per movement direction, e.g. pneumatic valves/cylinders, motors with digital in-/outputs, etc.

- Added support for hardware key operation

Object BasMove Standard V2.1.10.0

Description Standard basic movement with one input and one output per movement direction, e.g. pneumatic valves/cylinders, motors with digital in-/outputs, etc.

- Added support for hardware key operation

Object Cg Base V1.2.3.0

Description Base for CG measurement

- texts lcid 1029 added

Object Cg V2.1.12.0

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.

- texts lcid 1029 added

Maintenance

Object Beckhoff Tc2 CNC HLI (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0

Description TwinCAT system library

- Updated version without change of library to be consistent with other Tc objects (don't use this version with TwinCAT 3.1.4016.x/3.1.4020.x/3.1.4022.x)

Object Beckhoff Tc2 Drive (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0

Description TwinCAT system library

- Updated library to new version used in TwinCAT 3.1.4024.47 (don't use this version with TwinCAT 3.1.4016.x/3.1.4020.x/3.1.4022.x)

Object Beckhoff Tc2 EtherCAT (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0

Description TwinCAT system library

- Updated library to new version used in TwinCAT 3.1.4024.47 (don't use this version with TwinCAT 3.1.4016.x/3.1.4020.x/3.1.4022.x)

Object Beckhoff Tc2 EthernetIP (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0

Description TwinCAT system library

- Updated library to new version used in TwinCAT 3.1.4024.47 (don't use this version with TwinCAT 3.1.4016.x/3.1.4020.x/3.1.4022.x)

Object Beckhoff Tc2 Io Functions (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0

Description TwinCAT system library

- Updated version without change of library to be consistent with other Tc objects (don't use this version with TwinCAT 3.1.4016.x/3.1.4020.x/3.1.4022.x)

Object Beckhoff Tc2 Math (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0

Description TwinCAT Standard system library

- Updated version without change of library to be consistent with other Tc objects (don't use this version with TwinCAT 3.1.4016.x/3.1.4020.x/3.1.4022.x)

Object Beckhoff Tc2 MC2 (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0

Description TwinCAT Standard system library

- Updated library to new version used in TwinCAT 3.1.4024.47 (don't use this version with TwinCAT 3.1.4016.x/3.1.4020.x/3.1.4022.x)

Object Beckhoff Tc2 MC2 Drive (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0

Description TwinCAT Standard system library

- Updated library to new version used in TwinCAT 3.1.4024.47 (don't use this version with TwinCAT 3.1.4016.x/3.1.4020.x/3.1.4022.x)

Object Beckhoff Tc2 Modbus Server (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0

Description TwinCAT Standard system library

- Updated version without change of library to be consistent with other Tc objects (don't use this version with TwinCAT 3.1.4016.x/3.1.4020.x/3.1.4022.x)

Object Beckhoff Tc2 OpcUA (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0

Description TwinCAT Standard system library

- Updated version without change of library to be consistent with other Tc objects (don't use this version with TwinCAT 3.1.4016.x/3.1.4020.x/3.1.4022.x)

Object Beckhoff Tc2 Serial Com (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0

Description TwinCAT serial communication library

- Updated library to new version used in TwinCAT 3.1.4024.47 (don't use this version with TwinCAT 3.1.4016.x/3.1.4020.x/3.1.4022.x)

Object Beckhoff Tc2 System (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0

Description TwinCAT system library

- Updated library to new version used in TwinCAT 3.1.4024.47 (don't use this version with TwinCAT 3.1.4016.x/3.1.4020.x/3.1.4022.x)

Object Beckhoff Tc2 Tcplp (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0

Description TwinCAT Standard system library

- Updated library to new version used in TwinCAT 3.1.4024.47 (don't use this version with TwinCAT 3.1.4016.x/3.1.4020.x/3.1.4022.x)

Object Beckhoff Tc2 Utilities (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0

Description TwinCAT system library

- Updated library to new version used in TwinCAT 3.1.4024.47 (don't use this version with TwinCAT 3.1.4016.x/3.1.4020.x/3.1.4022.x)

Object Beckhoff Tc3 Interfaces (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0

Description TwinCAT system library

- Updated version without change of library to be consistent with other Tc objects (don't use this version with TwinCAT 3.1.4016.x/3.1.4020.x/3.1.4022.x)

Object Beckhoff Tc3 Module (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0

Description TwinCAT Standard system library

- Updated library to new version used in TwinCAT 3.1.4024.47 (don't use this version with TwinCAT 3.1.4016.x/3.1.4020.x/3.1.4022.x)

Object CNC Portal V1.4.16.0

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.

- OPC UA visible added for displaying the current position in the 3D simulation

Peripheral Beckhoff Ex6228 Base V2.2.4.0

Description Ex6228 - 8-channel IO-Link master

Interface None

- AoeNetId added as output for BMG objects

ECAE Macro

Macro Beckhoff EL2084_ES2084 V4.0.0.0

Description Digital output termina negative switching

Interface EtherCAT

- Initial version

Macro Beckhoff EL2828 V4.0.0.0

Description 8 channel digital output terminal 24 V DC, 2 A

Interface EtherCAT

- Initial version

Macro Beckhoff EL2004_ES2004 V4.0.1.0

Description Digital output terminal

Interface EtherCAT

- ECAE macro display and article data customized

Macro Beckhoff EL2202_ES2202 V4.0.0.0

Description 2-channel digital output, 24 V DC, 0.5 A, push-pull, tristate

Interface EtherCAT

- Initial version

Macro Bosch ctrlX coreX3 V4.0.1.0

Description Bosch PLC X3

Interface EtherCAT

- ECAE macro display customized

Macro Beckhoff EK1300 V4.0.0.0

Description EtherCAT P-coupler

Interface EtherCAT

- Initial version

Macro Beckhoff EK1322 V4.0.1.0

Description 2-port EtherCAT P extension with feed-in

Interface EtherCAT

- ECAE macro display and article data customized

Macro Beckhoff EL2252_ES2252 V4.0.0.0

Description 2-channel digital output terminal with timestamp, tri-state

Interface EtherCAT

- Initial version

Macro Beckhoff EK1310 V4.0.2.0

Description 1-port EtherCAT P extension with feed-in

Interface EtherCAT

- ECAE macro display and article data customized

Macro Bosch ctrlX coreX7 V4.0.0.0

Description Bosch PLC X7

Interface EtherCAT

- Initial version

Macro Beckhoff EK1101-0080 V4.0.0.0

Description EtherCAT coupler with ID switch, Fast-Hot-Connect

Interface EtherCAT

- Initial version

Macro Beckhoff EK1101-0008 V4.0.0.0

Description EtherCAT Coupler with ID switch and M8 connection

Interface EtherCAT

- Initial version

Macro Beckhoff EL2088_ES2088 V4.0.0.0

Description 8 channel digital output terminal 24 V DC, negative switching

Interface EtherCAT

- Initial version

Macro Beckhoff EL2808 V4.0.0.0

Description 8 channel digital output terminal 24 V DC, 0.5 A

Interface EtherCAT

- Initial version

Macro Beckhoff EL2502_ES2502 V4.0.0.0

Description 2 channel pulse width output terminal 24V DC

Interface EtherCAT

■ Initial version

Macro Beckhoff EL2042_ES2042 V4.0.0.0

Description 2-channel digital output terminal 24V DC, 2x4 A/1 x 8A

Interface EtherCAT

■ Initial version

Inhalt

- Verbesserungen
 - Object Jenoptik JoJenVelt V1.0.5.0
 - Object Data Stream V1.0.7.0
 - Object DDL V1.2.10.0
 - Object Pilz Pnoz Multi 2 V2.0.6.0
 - Peripheral ATMO-1DE Atmo Vision (IP) V1.0.13.0
 - Peripheral Beckhoff EP2316 V2.0.5.0
 - Peripheral Beckhoff Ex600x V2.0.14.0
 - Peripheral Simulation Robot V2.1.8.0
- Neue Objekte
 - Object CtrlX System Events V1.0.1.0
 - Peripheral Inovance GL10-RTU-ECTA V2.0.0.0
 - Peripheral Odot CN-8033 V2.0.0.0
- HMI | Dokumentation | Übersetzung
 - Object BasMove 3 Positions V2.1.10.0
 - Object BasMove Flexible V2.1.11.0
 - Object BasMove Multi V2.1.11.0
 - Object BasMove Standard V2.1.10.0
 - Object Cg Base V1.2.3.0
 - Object Cg V2.1.12.0
- Maintenance
 - Object Beckhoff Tc2 CNC HLI (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0
 - Object Beckhoff Tc2 Drive (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0
 - Object Beckhoff Tc2 EtherCAT (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0
 - Object Beckhoff Tc2 EthernetIP (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0
 - Object Beckhoff Tc2 Io Functions (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0
 - Object Beckhoff Tc2 Math (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0
 - Object Beckhoff Tc2 MC2 (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0
 - Object Beckhoff Tc2 MC2 Drive (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0
 - Object Beckhoff Tc2 Modbus Server (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0
 - Object Beckhoff Tc2 OpcUA (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0
 - Object Beckhoff Tc2 Serial Com (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0
 - Object Beckhoff Tc2 System (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0
 - Object Beckhoff Tc2 Tcplp (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0
 - Object Beckhoff Tc2 Utilities (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0
 - Object Beckhoff Tc3 Interfaces (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0
 - Object Beckhoff Tc3 Module (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0
 - Object CNC Portal V1.4.16.0

- Peripheral Beckhoff Ex6228 Base V2.2.4.0
- ECAE Macro
 - Macro Beckhoff EL2084_ES2084 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL2828 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL2004_ES2004 V4.0.1.0
 - Macro Beckhoff EL2202_ES2202 V4.0.0.0
 - Macro Bosch ctrlX coreX3 V4.0.1.0
 - Macro Beckhoff EK1300 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EK1322 V4.0.1.0
 - Macro Beckhoff EL2252_ES2252 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EK1310 V4.0.2.0
 - Macro Bosch ctrlX coreX7 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EK1101-0080 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EK1101-0008 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL2088_ES2088 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL2808 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL2502_ES2502 V4.0.0.0
 - Macro Beckhoff EL2042_ES2042 V4.0.0.0

Verbesserungen

Object Jenoptik JoJenVelt V1.0.5.0

Beschreibung Unit für JenVelt Laser

- Ein Problem, bei dem kein Fehler angezeigt wurde, wurde behoben

Object Data Stream V1.0.7.0

Beschreibung Objekt zum Senden und Empfangen von Datenströmen

- Problem mit Fehler-Flag behoben

Object DDL V1.2.10.0

Beschreibung DDL Bibliothek

- Bug aus V1.2.5-V1.2.9 behoben mit fehlendem resHead in partProcessed oder anderem unerwarteten Verhalten nach dem Empfang eines Trace Texts mit mehr als 255 Zeichen.

Object Pilz Pnoz Multi 2 V2.0.6.0

Beschreibung Addon für Pilz PNOZmulti 2 (Basisgerät m B0 oder m B1). Enthält HMI, um Diagnose-Daten zu sehen.

- Addon prüft den Dummy Command Mode (Dcm) nicht mehr, der versehentlich in V2.0.3 eingeführt wurde.

Peripheral ATMO-1DE Atmo Vision (IP) V1.0.13.0

Beschreibung Vision System von Bosch ATMO (OMS, Neurocheck 5 and 6) angeschlossen über Ethernet (TCP/IP,UDP/IP)

Schnittstelle IP

- Von neueren CpStudio-Versionen exportierter SPS-Code war im Datenaustausch-Modus unvollständig

Peripheral Beckhoff EP2316 V2.0.5.0

Beschreibung 8 x Digital-Eingang + 8 x Digital-Ausgang 24 V DC, I_{MAX} = 0,5 A

Schnittstelle EtherCAT

- Bugfix von V2.0.4.0: Diagnose-EA Verlinkung war falsch

Peripheral Beckhoff Ex600x V2.0.14.0

Beschreibung Bibliothek für Beckhoff-Spezialklemmen Ex600x

Schnittstelle None

- Problem mit dem quittieren des Baut-Fehlers behoben

Peripheral Simulation Robot V2.1.8.0

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

Schnittstelle OPC UA

- Neue _output-Struktur identisch zu NexeedSimulationProgrammableRobot hinzugefügt
- Probleme mit Timeout beim Reset behoben

Neue Objekte

Object CtrlX System Events V1.0.1.0

Beschreibung Addon zum Auslesen und Löschen von Fehlern des ctrlX Automation Kerns

- Erste Freigabeversion

Peripheral Inovance GL10-RTU-ECTA V2.0.0.0

Beschreibung Inovance GL10-RTU-ECTA Terminal Busknoten,support 16DI and 16DO now

Schnittstelle EtherCAT

- Initial release version

Peripheral Odot CN-8033 V2.0.0.0

Beschreibung Odot CN-8033 Terminal Busknoten,support 16DI and 16DO this version

Schnittstelle EtherCAT

- Initial release version

HMI | Dokumentation | Übersetzung

Object BasMove 3 Positions V2.1.10.0

Beschreibung BasMove mit 3 Positionen (z.B. Zylinder mit Anschlag/Mittelstellung)

- Unterstützung für Bedienung über Hardwaretasten hinzugefügt

Object BasMove Flexible V2.1.11.0

Beschreibung Basisbewegung mit je 16 frei konfigurierbaren Eingängen/Ausgängen, z.B. Pneumatikventile/-zylinder, Motoren mit digitalen Ein-/Ausgängen, usw.

- Unterstützung für Bedienung über Hardwaretasten hinzugefügt

Object BasMove Multi V2.1.11.0

Beschreibung Basisbewegung mit je 8 Eingängen/Ausgängen pro Bewegungsrichtung, z.B. Pneumatikventile/-zylinder, Motoren mit digitalen Ein-/Ausgängen, usw.

- Unterstützung für Bedienung über Hardwaretasten hinzugefügt

Object BasMove Standard V2.1.10.0

Beschreibung Standard-Basisbewegung mit je einem Eingang/Ausgang pro Bewegungsrichtung, z.B. Pneumatikventile/-zylinder, Motoren mit digitalen Ein-/Ausgängen, usw.

- Unterstützung für Bedienung über Hardwaretasten hinzugefügt

Object Cg Base V1.2.3.0

Beschreibung Basis für CG Messung

- Texte Sprache 1029 hinzugefügt

Object Cg V2.1.12.0

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.

- Texte Sprache 1029 hinzugefügt

Maintenance

Object Beckhoff Tc2 CNC HLI (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0

Beschreibung TwinCAT Systembibliothek

- Aktualisierte Version ohne Änderung der Bibliothek, um konsistent mit anderen Tc Objekten zu sein (diese Version nicht mit TwinCAT 3.1.4016.x/3.1.4020.x/3.1.4022.x verwenden)

Object Beckhoff Tc2 Drive (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0

Beschreibung TwinCAT Systembibliothek

- Bibliothek aktualisiert auf neue Version von TwinCAT 3.1.4024.47 (diese Version nicht mit TwinCAT 3.1.4016.x/3.1.4020.x/3.1.4022.x verwenden)

Object Beckhoff Tc2 EtherCAT (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0

Beschreibung TwinCAT Systembibliothek

- Bibliothek aktualisiert auf neue Version von TwinCAT 3.1.4024.47 (diese Version nicht mit TwinCAT 3.1.4016.x/3.1.4020.x/3.1.4022.x verwenden)

Object Beckhoff Tc2 EthernetIP (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0

Beschreibung TwinCAT Systembibliothek

- Bibliothek aktualisiert auf neue Version von TwinCAT 3.1.4024.47 (diese Version nicht mit TwinCAT 3.1.4016.x/3.1.4020.x/3.1.4022.x verwenden)

Object Beckhoff Tc2 Io Functions (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0

Beschreibung TwinCAT Systembibliothek

- Aktualisierte Version ohne Änderung der Bibliothek, um konsistent mit anderen Tc Objekten zu sein (diese Version nicht mit TwinCAT 3.1.4016.x/3.1.4020.x/3.1.4022.x verwenden)

Object Beckhoff Tc2 Math (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0

Beschreibung TwinCAT Standard Systembibliothek

- Aktualisierte Version ohne Änderung der Bibliothek, um konsistent mit anderen Tc Objekten zu sein (diese Version nicht mit TwinCAT 3.1.4016.x/3.1.4020.x/3.1.4022.x verwenden)

Object Beckhoff Tc2 MC2 (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0

Beschreibung TwinCAT Standard Systembibliothek

- Bibliothek aktualisiert auf neue Version von TwinCAT 3.1.4024.47 (diese Version nicht mit TwinCAT 3.1.4016.x/3.1.4020.x/3.1.4022.x verwenden)

Object Beckhoff Tc2 MC2 Drive (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0

Beschreibung TwinCAT Standard Systembibliothek

- Bibliothek aktualisiert auf neue Version von TwinCAT 3.1.4024.47 (diese Version nicht mit TwinCAT 3.1.4016.x/3.1.4020.x/3.1.4022.x verwenden)

Object Beckhoff Tc2 Modbus Server (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0

Beschreibung TwinCAT Standard Systembibliothek

- Aktualisierte Version ohne Änderung der Bibliothek, um konsistent mit anderen Tc Objekten zu sein (diese Version nicht mit TwinCAT 3.1.4016.x/3.1.4020.x/3.1.4022.x verwenden)

Object Beckhoff Tc2 OpcUA (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0

Beschreibung TwinCAT Standard Systembibliothek

- Aktualisierte Version ohne Änderung der Bibliothek, um konsistent mit anderen Tc Objekten zu sein (diese Version nicht mit TwinCAT 3.1.4016.x/3.1.4020.x/3.1.4022.x verwenden)

Object Beckhoff Tc2 Serial Com (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0

Beschreibung TwinCAT Bibliothek serielle Kommunikation

- Bibliothek aktualisiert auf neue Version von TwinCAT 3.1.4024.47 (diese Version nicht mit TwinCAT 3.1.4016.x/3.1.4020.x/3.1.4022.x verwenden)

Object Beckhoff Tc2 System (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0

Beschreibung TwinCAT Systembibliothek

- Bibliothek aktualisiert auf neue Version von TwinCAT 3.1.4024.47 (diese Version nicht mit TwinCAT 3.1.4016.x/3.1.4020.x/3.1.4022.x verwenden)

Object Beckhoff Tc2 TcpIp (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0

Beschreibung TwinCAT Standard Systembibliothek

- Bibliothek aktualisiert auf neue Version von TwinCAT 3.1.4024.47 (diese Version nicht mit TwinCAT 3.1.4016.x/3.1.4020.x/3.1.4022.x verwenden)

Object Beckhoff Tc2 Utilities (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0

Beschreibung TwinCAT Systembibliothek

- Bibliothek aktualisiert auf neue Version von TwinCAT 3.1.4024.47 (diese Version nicht mit TwinCAT 3.1.4016.x/3.1.4020.x/3.1.4022.x verwenden)

Object Beckhoff Tc3 Interfaces (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0

Beschreibung TwinCAT Systembibliothek

- Aktualisierte Version ohne Änderung der Bibliothek, um konsistent mit anderen Tc Objekten zu sein (diese Version nicht mit TwinCAT 3.1.4016.x/3.1.4020.x/3.1.4022.x verwenden)

Object Beckhoff Tc3 Module (TwinCAT 3.1.4024) V1.0.40244700.0

Beschreibung TwinCAT Standard Systembibliothek

- Bibliothek aktualisiert auf neue Version von TwinCAT 3.1.4024.47 (diese Version nicht mit TwinCAT 3.1.4016.x/3.1.4020.x/3.1.4022.x verwenden)

Object CNC Portal V1.4.16.0

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.

- OPC UA sichtbar für die Anzeige der aktuellen Position in der 3D-Simulation hinzugefügt

Peripheral Beckhoff Ex6228 Base V2.2.4.0

Beschreibung Ex6228 - 8-Kanal-IO-Link-Master

Schnittstelle None

- AoeNetId als Ausgang für BMG-Objekte hinzugefügt

ECAE Macro

Macro Beckhoff EL2084_ES2084 V4.0.0.0

Beschreibung Digitale Ausgangsklemme negativ schaltend

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL2828 V4.0.0.0

Beschreibung 8-Kanal-Digital-Ausgangsklemme 24 V DC, 2 A

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL2004_ES2004 V4.0.1.0

Beschreibung Digitale Ausgangsklemme

Schnittstelle EtherCAT

- ECAE-Makro Darstellung und Artikeldaten angepasst

Macro Beckhoff EL2202_ES2202 V4.0.0.0

Beschreibung 2-Kanal-Digital-Ausgang, 24 V DC, 0,5 A, Push-Pull, Tristate

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Bosch ctrlX coreX3 V4.0.1.0

Beschreibung Bosch Steuerung X3

Schnittstelle EtherCAT

- ECAE-Makro Darstellung angepasst

Macro Beckhoff EK1300 V4.0.0.0

Beschreibung EtherCAT- P-Koppler

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EK1322 V4.0.1.0

Beschreibung 2-Port-EtherCAT-P-Verlängerung mit Einspeisung

Schnittstelle EtherCAT

- ECAE-Makro Darstellung und Artikeldaten angepasst

Macro Beckhoff EL2252_ES2252 V4.0.0.0

Beschreibung 2-Kanal-Digital-Ausgangsklemme mit Timestamp, Tristate

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EK1310 V4.0.2.0

Beschreibung 1-Port-EtherCAT-P-Verlängerung mit Einspeisung

Schnittstelle EtherCAT

- ECAE-Makro Darstellung und Artikeldaten angepasst

Macro Bosch ctrlX coreX7 V4.0.0.0

Beschreibung Bosch Steuerung X7

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EK1101-0080 V4.0.0.0

Beschreibung EtherCAT-Koppler mit ID switch, Fast-Hot-Connect

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EK1101-0008 V4.0.0.0

Beschreibung EtherCAT-Koppler mit ID-Switch und M8-Anschluss

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL2088_ES2088 V4.0.0.0

Beschreibung 8-Kanal-Digital-Ausgangsklemme 24 V DC, negativ schaltend

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL2808 V4.0.0.0

Beschreibung 8-Kanal-Digital-Ausgangsklemme 24 V DC, 0,5 A

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL2502_ES2502 V4.0.0.0

Beschreibung 2-Kanal-Pulsweiten-Ausgangsklemme 24V DC

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Macro Beckhoff EL2042_ES2042 V4.0.0.0

Beschreibung 2-Kanal-Digital-Ausgangsklemme 24V DC, 2 x 4A/1 x 8A

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion