



Datenblatt CODESYS Control for PLCnext SL

CODESYS Control for PLCnext SL ist ein angepasstes CODESYS-Control-Laufzeitsystem für die Phoenix PLCnext Controller AXC F 2152 und AXC F 1152.

Produktbeschreibung

CODESYS Control for PLCnext SL ist ein Laufzeitsystem für die Phoenix PLCnext Controller AXC F 2152 und AXC F 1152 (siehe <https://www.phoenixcontact.com/>). Im Paket enthalten ist auch die Möglichkeit, die AXIO-Erweiterungsmodule zu nutzen.

Das Produkt wird mittels der mitgelieferten Erweiterung „CODESYS Deploy Tool“ über das CODESYS Development System in das Linux-Betriebssystem installiert. Nach jedem Neustart wird das Laufzeitsystem automatisch gestartet. Ohne gültige Lizenz läuft das Laufzeitsystem für 2 Stunden ohne funktionale Einschränkungen.

Nach der Installation der Laufzeitumgebung kann der PLCnext Controller als SPS mit dem CODESYS Development System programmiert werden.

Nutzen

- Geeignet für Steuerungsaufgaben in allen Automatisierungsbereichen
- Umfangreiche Engineering-Lösung mit dem kostenlosen CODESYS Development System (V3), inkl. umfangreicher Visualisierungsmöglichkeiten
- Effizientes Engineering mit den Produkten der CODESYS Professional Developer Edition (Code Management über Apache Subversion-Anbindung, statische Codeanalyse, Laufzeitmessung auf der Steuerung, umfangreiche Testautomatisierung, methodische Applikationsentwicklung mit UML-Diagrammen)
- Kompatibel mit zusätzlichen Erweiterungen und Produkten aus dem CODESYS Store

Schnittstellen

Das Laufzeitsystem-Paket beinhaltet folgende Schnittstellen:

- Axioline-I/O-System zur Nutzung der AXIO I/O-Module
- CODESYS OPC UA Server

Visualisierung

Das Laufzeitsystem-Paket beinhaltet das folgende Visualisierungsprodukt:

- CODESYS WebVisu

Feldbusunterstützung

Das Laufzeitsystem-Paket beinhaltet folgende Feldbus-Produkte:

- CODESYS CANopen Master / Slave
- CODESYS EtherCAT Master
- CODESYS EtherNet/IP Scanner / Adapter
- CODESYS Modbus TCP Master / Slave
- CODESYS Modbus Serial Master / Slave
- CODESYS J1939
- CODESYS PROFINET Controller / Device

Optionen

Das Laufzeitsystem-Paket kann durch die folgenden Produkte erweitert werden:

- CODESYS Control for PLCnext Multicore SL
- CODESYS BACnet SL
- CODESYS KNX SL
- CODESYS Redundancy SL
- CODESYS SoftMotion
- CODESYS SoftMotion CNC + Robotics

Allgemeine Informationen

Lieferant:

CODESYS GmbH
 Memminger Straße 151
 87439 Kempten
 Deutschland

Support:

Technischer Support ist bei diesem Produkt nicht enthalten. Um technischen Support zu erhalten, erwerben Sie bitte ein CODESYS Support Ticket.

<https://support.codesys.com>

Artikelname:

CODESYS Control for PLCnext SL

Artikelnummer:

2302000033

Vertrieb/Bezugsquelle:

CODESYS Store
<https://store.codesys.com>

Lieferumfang:

- Package für das CODESYS Development System inklusive CODESYS Control, Lizenzvereinbarung, Online-Hilfe und Gerätebeschreibung
- Lizenzschlüssel

Systemvoraussetzungen und Einschränkungen

Programmiersystem	CODESYS Development System V3.5.17.0 oder höher
Unterstützte Plattformen/ Geräte	<ul style="list-style-type: none"> • Phoenix AXC F 2152 • Phoenix AXC F 1152 <p>Hinweis: Verwenden Sie das Tool "Device Reader", um die von der Steuerung unterstützten Funktionen zu ermitteln (kostenloser Bestandteil des CODESYS Development Systems).</p>
Zusätzliche Anforderungen	<ul style="list-style-type: none"> • PLCnext Firmware: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Minimalversion: >= 2023.0 ◦ Nur LTS-Versionen werden unterstützt

- Durch das CODESYS Control Runtime Binary benötigte dynamische Bibliotheken:
 - libm.so.6
 - libpthread.so.0
 - libdl.so.2
 - librt.so.1
 - libc.so.6
 - libgcc_s.so.1

Einschränkungen

- Ethernet-Ports sind nicht physikalisch getrennt (Integrierter Switch)
- Nicht geeignet zum Einsatz in Containern oder virtuellen Maschinen (VMs)!

Lizenzierung

Einzelgerätelizenz: Die Lizenz kann auf der Steuerung, auf dem das CODESYS Laufzeitsystem installiert ist, verwendet werden.

Die Lizenzaktivierung erfolgt auf einem softwarebasierten Lizenz-Container (Soft-Container), der fest an die Steuerung gebunden ist.

Hinweis: Ohne Lizenz läuft die Software im Demomodus für zwei Stunden. Danach ist ein manueller Neustart erforderlich.

Bitte beachten Sie: Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Es gilt der Inhalt der aktuellen Online-Version dieses Dokuments.

Erstellungsdatum: 06.10.2023