



## 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

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

- 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