



Datenblatt CODESYS Control for PFC200 SL

Das Produkt ermöglicht dem Endanwender die Programmierung verschiedener Modelle einer WAGO PFC200-Steuerung mit der kostenlosen Entwicklungsumgebung CODESYS Development System (V3).

Produktbeschreibung

CODESYS Control for PFC200 SL ist eine auf CODESYS V3 basierende SoftSPS für die Industriesteuerung WAGO PFC200. Die Steuerung kann nach der Installation der Laufzeitumgebung mit dem CODESYS Development System (V3) projektiert werden.

- Download des Produktes „CODESYS Control for PFC200 SL“ aus dem CODESYS Store (<http://store.codesys.com>)
- Installation der CODESYS-SoftSPS auf einem WAGO PFC200-Gerät (<http://www.wago.com>)
- Austausch der WAGO-SPS-Laufzeitumgebung, wie sie im Lieferumfang von WAGO enthalten ist, gegen eine Standard-CODESYS-V3-kompatible SoftSPS
- Konfiguration der Steuerung mit den WAGO-Softwarewerkzeugen

Nutzen

- Geeignet für Steuerungen in den Branchen Factory Automation und Process Automation, mit neu definiertem Funktionsumfang der Steuerung
- Umfangreiche Engineering-Lösung mit dem kostenlosen CODESYS Development System (V3), erweiterbar durch Add-ons aus dem CODESYS Store
- Effizientes Engineering mit den Produkten der CODESYS Professional Developer Edition (Code Management über Apache Subversion-Anbindung, statische Codeanalyse, Laufzeitmessung auf der Steuerung, CODESYS Test Manager zur Testautomatisierung, methodische Applikationsentwicklung mit UML-Diagrammen)
- Gleiche Leistungsfähigkeit und Zykluszeiten der Feldbus-Tasks wie beim OEM-Produkt, z. B. bei der Verwendung von lokalen I/O Modulen

Detaillierte Informationen finden Sie in der [CODESYS Online Hilfe](#).

Schnittstellen

- CODESYS OPC UA Server, als Vollversion zum Datenaustausch.
- Unterstützung aller gängigen digitalen und analogen Ein- und Ausgangsmodule von WAGO (Liste zum Download im CODESYS Store verfügbar)

Visualisierung

- CODESYS WebVisu, ist als Vollversion in der Lieferung des Runtime-Package enthalten.

SL Extension

Das SL Extension Package ist im Runtime-Package enthalten und bietet zusätzliche Funktionen:

- Anbindung von bestehenden C Code
- Implementierung von externen Funktionen
- Unterstützung Start/Stop Schalter
- Anbindung lokaler E/As
- Verwendung von externen Eventtasks
- Anbindung persistenter Speicher (Retains)

Funktionsumfang

Mit der Lieferung des Runtime-Package werden folgende Feldbusse unterstützt:

- CODESYS CANopen Manager / Device (außer 750-8202 / -8212)
- CODESYS EtherCAT Master
- CODESYS EtherNet/IP Scanner / Adapter
- CODESYS J1939
- CODESYS Modbus TCP Master / Slave
- CODESYS Modbus Serial Master / Slave (nur 750-8202 / -8212)
- CODESYS PROFINET Controller / Device

Produktoptionen

Weitere Produkte können kostenpflichtig nachlizenziert werden:

- CODESYS KNX SL
- CODESYS Redundancy SL

-

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 PFC200 SL

Artikelnummer:

2302000010

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	• 750-8202 / -8212 (PFC200 CS 2ETH RS) • 750-8203 / -8213 (PFC200 CS 2ETH CAN) • 750-8204 / -8114 (PFC200 CS 2ETH RS CAN) • 750-8206 / -8216 (PFC200 CS 2ETH RS CAN DPS) • 750-8207 (PFC200 CS 2ETH RS Mobilfunk) • 750-8215 (PFC200 G2 4ETH CAN USB) Hinweis: Verwenden Sie das Tool "Device Reader", um die von der Steuerung unterstützten Funktionen zu ermitteln (kostenloser Bestandteil des CODESYS Development Systems).
Zusätzliche Anforderungen	

Siehe Lizenzvereinbarung. Nach der Installation ist der Anwender dafür verantwortlich, dass die Kombination aus Software-Paket und Hardware entsprechend seiner Gerätespezifikationen eingesetzt wird und funktioniert.

- Minimale WAGO Firmware Version 17
- 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
 - libdbus-glib-1.so.2
 - libdbusdbuscommon.so.0
 - libffi.so.6
 - libglib-2.0.so.0
 - liblibloader.so.0
 - libnvram.so.0
 - libuio.so.0
 - liboms.so
 - libtypelabel.so
 - libdiagnostic.so

Einschränkungen

- Die Protokolle der Fernwirktechnik werden nicht unterstützt.
 - 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. Alternativ kann die Lizenz auf einem CODESYS Key (USB-Dongle) hinterlegt werden. Durch Umstecken des CODESYS Keys kann die Lizenz auf einer anderen Steuerung genutzt werden.

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

Erforderliches Zubehör

-

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

Erstellungsdatum: 06.10.2023