



CODESYS Control Win SL

Die CODESYS Control Win SL ist eine IEC 61131-3 Soft-SPS für PC-basierte Industriesteuerungen unter Windows mit weichen Echtzeiteigenschaften.

Produktbeschreibung

Die CODESYS Control Win SL macht aus einem Industrie-PC eine universell einsetzbare Hochleistungs-SPS – nahezu beliebig skalierbar über die PC-Leistung. Das System ist für Anwendungen ohne harte Anforderungen an das Echtzeitverhalten geeignet und wird mit dem zubuchbaren CODESYS KNX SL auch im Gebäudebereich eingesetzt.

Das Laufzeitsystem unterstützt zahlreiche E/A-Schnittstellen wie diskrete Ein-/Ausgangs- oder Feldbuskarten sowie integrierte IEC 61131-3-Protokoll-Stacks. Die Konfiguration der Feldbusse erfolgt direkt im CODESYS Development System - ohne den Einsatz zusätzlicher Tools.

Nutzen

- Kommunikation mit dem CODESYS Development System
- Laden, Verwalten und Ausführen des von CODESYS kompilierten Applikationscodes im Binärformat
- Debugging der Applikation innerhalb von CODESYS
- Handling der E/A-Systeme und Feldbusse
- Ausführung von optionalen Komponenten (siehe Abschnitt „Produktoptionen“)
- Unterstützung von remanenten Daten: Festplatte, Flash-Card, Batterie-gepufferte SRAM-Karte

Schnittstellen

- CODESYS OPC UA Server, als Vollversion zum Datenaustausch.

Feldbusunterstützung

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

- CODESYS CANopen Manager / Device
- CODESYS EtherCAT Master [1]
- CODESYS EtherNet/IP Scanner / Adapter [1]
- CODESYS J1939
- CODESYS Modbus TCP Master / Slave [1]
- CODESYS Modbus Serial Master / Slave
- CODESYS PROFIBUS Master
- CODESYS PROFINET Controller / Device [1]
- CODESYS Sercos III Master

1(1,2,3,4) Diese Feldbusse erfordern ein installiertes Npcap. Dieses Produkt enthält daher Software entwickelt von der Computer Systems Engineering Group at Lawrence Berkeley Laboratory.

Produktoptionen

Das Produkt kann durch folgende kostenpflichtige Produktoptionen erweitert werden:

- CODESYS BACnet SL
- CODESYS KNX SL
- CODESYS Redundancy SL
- CODESYS SoftMotion SL
- CODESYS SoftMotion CNC+Robotics SL
- CODESYS TargetVisu
- CODESYS WebVisu

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

-

Allgemeine Informationen

Lieferant:

CODESYS GmbH
 Memminger Straße 151
 87439 Kempten
 Deutschland

Support:

Dieses Produkt beinhaltet eine kostenlose Zugabe einer sonst kostenpflichtigen Supportberechtigung von einer Stunde Support. Die Einlösung muss innerhalb eines Jahres ab Kaufdatum erfolgen. Nach dieser Zeit verfällt die Supportberechtigung.

<https://support.codesys.com>

Artikelname:

CODESYS Control Win SL

Artikelnummer:

2302000003

Vertrieb/Bezugsquelle:

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

Lieferumfang:

- .zip file mit Setup.exe (32/64 bit)
- Lizenzschlüssel, für den Single Core-Betrieb

Systemvoraussetzungen und Einschränkungen

Programmiersystem	CODESYS Development System V3.5.17.20 oder höher
Unterstützte Plattformen/ Geräte	Läuft unter Windows 10 / 11 / Embedded (32 / 64 Bit) Die von Microsoft gepflegten Versionen werden unterstützt. Hinweis: Verwenden Sie das Tool "Device Reader", um die von der Steuerung unterstützten Funktionen zu ermitteln (kostenloser Bestandteil des CODESYS Development Systems).
Zusätzliche Anforderungen	-
Einschränkungen	

weiche Echtzeiteigenschaften: innerhalb des Toleranzbereichs kann die Zeit häufig und zum anderen selten stark überschritten werden.

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

Optional: CODESYS Key

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

Erstellungsdatum: 22.01.2024