



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

Lizenzierung:

Einzelgerätelizenz



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 „Produktionen“)
- 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
- CODESYS EtherNet/IP Scanner / Adapter
- CODESYS J1939
- CODESYS Modbus TCP Master / Slave
- CODESYS Modbus Serial Master / Slave
- CODESYS PROFIBUS Master
- CODESYS PROFINET Controller / Device
- CODESYS Sercos III Master

Produktionen

Das Produkt kann durch folgende kostenpflichtige Produktionen 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:

<https://support.codesys.com>

Artikelname:

CODESYS Control Win SL

Artikelnummer:

2302000003

Vertrieb:


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 |
| Laufzeitsystem | CODESYS Control V3.5.17.20 |
| Unterstützte Plattformen/ Geräte | Läuft unter Windows 8 / 10 / 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 | - |
| Lizenzierung | <div style="text-align: center;">  <p>DEVICE</p> </div> <p>Einzelgerätelizenz: Die Lizenz kann auf der Steuerung, auf dem das CODESYS Laufzeitsystem installiert ist, verwendet werden.</p> <p>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.</p> <p>Hinweis: Ohne Lizenz läuft die Software im Demomodus für zwei Stunden. Danach ist ein manueller Neustart erforderlich.</p> |
| Erforderliches Zubehör | Optional: CODESYS Key |

Bitte beachten Sie: Nicht alle CODESYS-Funktionen sind in allen Ländern verfügbar. Weitere Informationen zu diesen länderspezifischen Einschränkungen erhalten Sie unter sales@codesys.com.

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