



CODESYS Control RTE SL

CODESYS Control RTE SL ist eine echtzeitfähige Software-SPS für PC-basierte Industrie-Steuerungen unter Windows - programmierbar nach IEC 61131-3 mit der Entwicklungsumgebung CODESYS.

Produktbeschreibung

Das Produkt CODESYS Control RTE SL ist eine echtzeitfähige Software-SPS für PC-basierte Industrie-Steuerungen unter Windows. Das Laufzeitsystem verfügt über einen eigenen Echtzeit-Kernel, der ein deterministisches Verhalten mit Jitter im μs Bereich ohne zusätzliche Hardware-Komponenten oder Betriebssystem-Erweiterungen ermöglicht.

Schnittstellen

- CODESYS OPC UA Server

Folgende CAN-PCI-Karten werden unterstützt:

- Peak-PCI: PCIe, MiniPCIe
- Ixxat: SJA1000 (PCI-Karte)
- Automata: alle PCI-Karten (1- und 2-kanalig)
- Innodisk: PCIe CAN-Adapter
- HMS: passive CAN-Karten

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

Produktoptionen

Das Produkt kann durch folgende **kostenpflichtige** Optionen erweitert werden:

- CODESYS SoftMotion SL
- CODESYS SoftMotion CNC+Robotics SL

- CODESYS WebVisu SL
- CODESYS TargetVisu SL

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 RTE SL

Artikelnummer:

2302000000

Vertrieb / Bezugsquelle:

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

Lieferumfang:

.zip Datei mit 32 und 64 Bit Setup

Systemvoraussetzungen und Einschränkungen

Programmiersystem	CODESYS Development System V3.5.17.20 oder höher
Laufzeitsystem	CODESYS Control V3.5.17.20
Unterstützte Plattformen/ Geräte	OS: Windows 8 / 10 / IoT Enterprise : 32Bit / 64Bit : 2 oder mehr Kerne 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	

Folgende CAN-PCI-Karten werden unterstützt:

- Peak-PCI: PCIe, MiniPCIe (SJA1000-basiert)
- Ixxat: SJA1000 (PCI-Karte)
- Automata: alle PCI-Karten (1- und 2-kanalig)
- Innodisk: PCIe CAN-Adapter
- HMS: passive CAN-Karten

Folgende Ethernet Chipsätze werden unterstützt:

- Realtek
- Intel (Pro1000 kompatibel)

Sercos III Master: nur 32bit unterstützt.

Folgende Hilscher-Hardware wird unterstützt:

- PROFIBUS Master: Hilscher CIFX oder netX 100/500 Controller mit Firmware 2.8.0.0
- PROFINET Controller: Hilscher CIFX oder netX 100/500 Controller mit Firmware 3.x

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: 17.04.2023