



Datenblatt CODESYS Control for IOT2000 SL

Das Produkt ermöglicht dem Endanwender die Programmierung eines Siemens SIMATIC IOT-Gateway mit der kostenlosen Entwicklungsumgebung CODESYS Development System (V3).

Produktbeschreibung

CODESYS Control for IOT2000 SL ist eine auf CODESYS V3 basierende SoftSPS für die Siemens SIMATIC IOT2000-Familie (z. B. IOT2020, IOT2040). Die Steuerung funktioniert nach der Installation der Laufzeitumgebung als vollwertige CODESYS Steuerung, die mit dem kostenlosen CODESYS Development System (V3) projektiert werden kann.

- Download des Produktes CODESYS Control for IOT2000 SL aus dem CODESYS Store (<http://store.codesys.com>)
- Deploy Tool, zur Installation der CODESYS SoftSPS auf dem Siemens SIMATIC IOT-Gerät (<http://www.siemens.com>)

Nutzen

- Aufwertung des Gerätes zur vollwertigen CODESYS Steuerung
- Applikationserstellung mit dem kostenlosen CODESYS Development System
- Einfache Programmierung in den Sprachen der IEC 61131-3
- Für Steuerungen der Building-, Factory- und Process Automation, sowie zur Ausbildung
- Effizientes Engineering mit den Zusatzprodukten der CODESYS Professional Developer Edition
- Erweiterbares Laufzeitsystem (z. B. MQTT, MySQL und MsSQL aus dem CODESYS Store)

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

Schnittstellen

- CODESYS OPC UA Server, als Vollversion zum Datenaustausch.

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)

Feldbusunterstützung

Erweiterte Feldbusauswahl durch Verfügbarkeit aller CODESYS Feldbusse:

- CODESYS EtherCAT Master
- CODESYS EtherNet/IP Scanner / Adapter
- CODESYS Modbus TCP Master / Slave
- CODESYS Modbus Serial Master / Slave
- CODESYS PROFINET Controller / Device

Produktoptionen

Weitere Produkte können kostenpflichtig nachlizenziiert werden:

- CODESYS KNX 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 IOT2000 SL

Artikelnummer:

2302000026

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	Siemens SIMATIC IOT-Familie 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. • Siemens Yocto V2.1 oder höher

- 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

- Die Protokolle der Fernwirktechnik werden nicht unterstützt.
- Nicht geeignet zum Einsatz in Containern oder virtuellen Maschinen (VMs)!

Lizenzierung

Einzelgerätelizenz



Einzelgerätelizenz: Die Lizenz kann auf der Steuerung, auf dem das CODESYS Laufzeit system 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 Demo-Modus 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