



CODESYS Control Win Multicore SL

Die CODESYS Control Win MC SL ist eine Erweiterung der CODESYS Control Win SL, einer Soft-SPS nach IEC 61131-3 für PC-basierte Industriesteuerungen unter Windows mit weichen Echtzeiteigenschaften.

Produktbeschreibung

Die CODESYS Control Win Multicore SL erweitert einen bestehenden Industrie-PC, auf dem eine CODESYS Control Win SL installiert ist, zu einer Multicore (MC) Hochleistungs-SPS. Diese kann ihre IEC-Applikation gezielt auf mehreren CPU-Kernen abarbeiten. Das System ist für Anwendungen mit weichen Anforderungen an das Echtzeitverhalten geeignet.

Nutzen

- Erweiterung der CODESYS Control Win SL zur Multicore-Untersützung
- Erweiterung des CODESYS Development Systems zur Bindung einzelner IEC-Applikationen an unterschiedliche CPU-Kerne
- Debugging der Multicore-Applikation innerhalb von CODESYS

Feldbusunterstützung

Es werden die Feldbusse der CODESYS Control Win SL im Singlecore-Betrieb unterstützt.

Einige Feldbusse erfordern ein installiertes Npcap. Dieses Produkt enthält daher Software entwickelt von der Computer Systems Engineering Group at Lawrence Berkeley Laboratory.

Produktoptionen

Keine

-

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 Win MC SL

Artikelnummer:

2302000030

Vertrieb / Bezugsquelle:

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

Lieferumfang:

- Lizenzschlüssel

Systemvoraussetzungen und Einschränkungen

Programmiersystem	CODESYS Development System V3.5.17.20 oder höher
Laufzeitsystem	CODESYS Control Win SL V3.5.17.20 or higher
Unterstützte Plattformen/ Geräte	Läuft unter Windows 8 / 10 / Embedded (32/64 Bit) mit Multicore-CPUs 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	Installation der CODESYS Control Win SL
Einschränkungen	weiche Echtzeiteigenschaften: innerhalb des Toleranzbereichs kann die Zeit häufig und zum anderen selten stark überschritten werden.

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: 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.