

Datenblatt CODESYS IO-Link SL

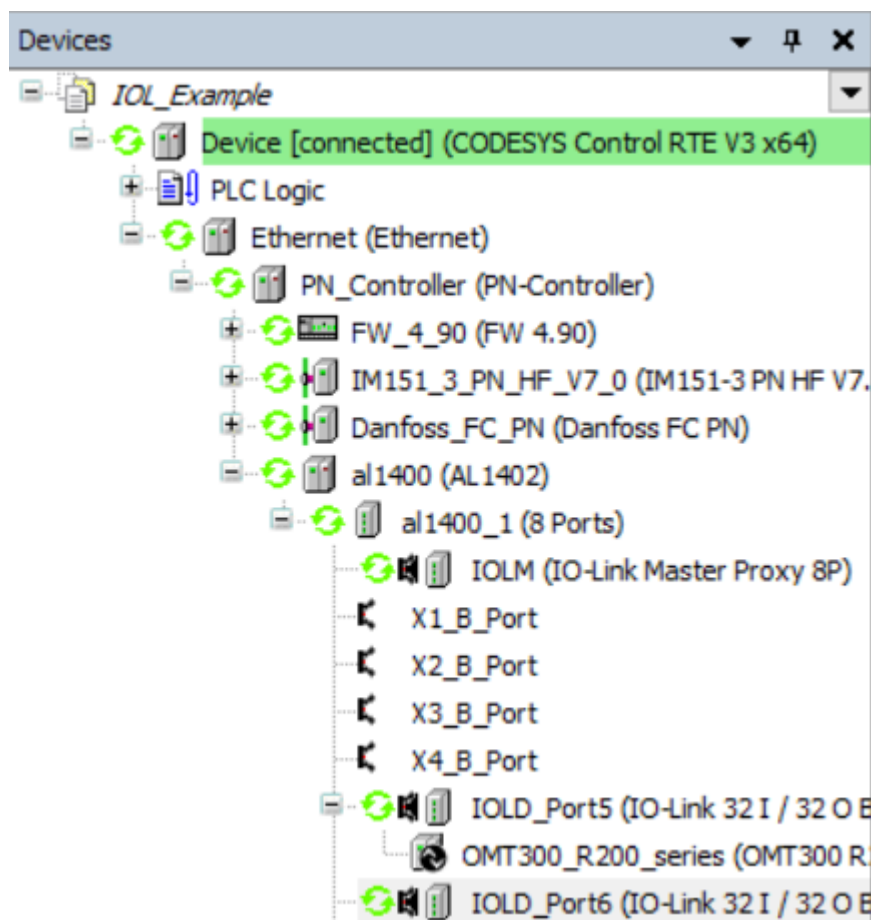
CODESYS IO-Link SL erlaubt CODESYS Anwender die einfache Integration von IO-Link Geräten in CODESYS Projekte.

Produktbeschreibung

CODESYS IO-Link SL ermöglicht es Anwendern, IO-Link Geräte in CODESYS Projekte mit EtherCAT und PROFINET Bussystem einzubinden. IO-Link Sensoren werden im Geräte-Scan erkannt und können direkt ins Projekt importiert werden. Es stehen Konfiguratoren zur Parametrierung von IO-Link Geräten zur Verfügung. Diese Geräte Parameter werden im CODESYS Projekt gesichert. Die Daten der IO-Link Sensoren/Aktoren werden mit den Informationen aus den *IODD.xml Dateien aufbereitet.

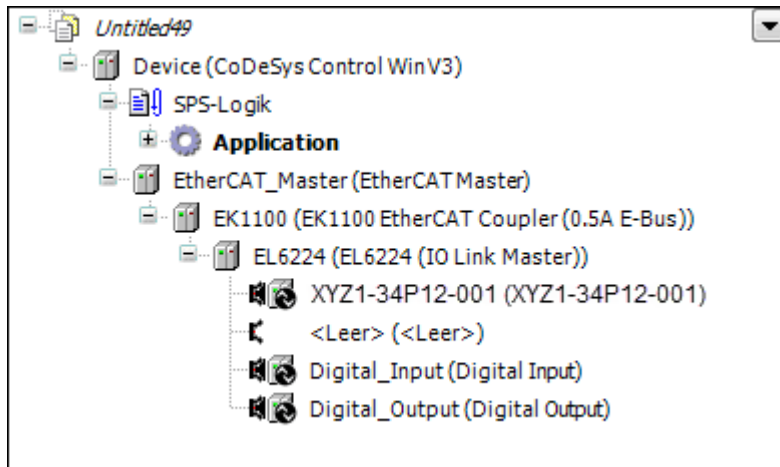
Architektur PROFINET

Es werden alle PROFINET IO-Link Master Module unterstützt, die dem Standard „PROFINET IO-Link Integration – Edition 2“ entsprechen. Die aus den IODD Dateien erzeugten IO-Link Geräte werden unterhalb der PROFINET („Proxy-“) Submodule eingefügt.



Architektur EtherCAT

Das EL6224 Gateway muss im Projektbaum des CODESYS Development System unterhalb des EtherCAT-Slaves EK1100 eingefügt werden. Im Fall des EP6224/AL1030 wird das Gateway direkt unterhalb des EtherCAT Masters eingefügt.



Funktionen

- Installation von IO-Link Geräten über *IODD.xml-Dateien.
- Einbindung von IO-Link Geräten in den Gerätebaum.
- Automatische Erkennung (Scan + Import ins CODESYS Projekt) von IO-Link-Geräten.
- Parametrierung der IO-Link Geräte in CODESYS, keine herstellerspezifischen Tools (PDCT) notwendig.
- Aufbereitung der IO-Daten mit Beschreibungen aus *IODD.xml-Dateien.
- Mapping von Projektvariablen auf die Ein- und Ausgänge des IO-Link-Devices
- Umfangreiche Bibliothek an IO-Link Function Blocks, z.B. für Diagnose oder für IO-Link Geräte nach IOL Smart Sensor Profile
- Dialog zur Konfiguration der EL6224/EP6224/AL1030-Einstellungen (EtherCAT).

Parameter Seite

Die IO-Link Parameter Seite mit Lese- und Schreib- Diensten:

Name	Value	Unit	r/w	Description
Operation Parameter				
Switching Signal Channel 1				
SP1	250.0	mm	rw	setpoint 1 value for switching signal channel
SP2	150.0	mm	rw	setpoint 2 value for switching signal channel
Logic	High active - Not Inverted		rw	defines the logical behaviour of the switching signal
Mode	Window		rw	defines the evaluation behaviour of the switching sig
Hysteresis	Standard		rw	a higher hysteresis may help to increase stability in c
SSC1 Config - SP Offset	30.0	mm	rw	the setpoint offset defines the switchpoint of the ser
Switching Signal Channel 2				
Teach-In				

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 IO-Link SL

Artikelnummer:

2303000008

Vertrieb/Bezugsquelle:

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

Lieferumfang:

- Lizenzschlüssel

Systemvoraussetzungen und Einschränkungen

Programmiersystem	CODESYS Development System V3.5.17.0 oder höher
Laufzeitsystem	CODESYS Control V3.5.12.0 oder höher
Unterstützte Plattformen/ Geräte	Hinweis: Verwenden Sie das Projekt <i>Device Reader</i> , um die von der Steuerung unterstützten Funktionen zu ermitteln. <i>Device Reader</i> ist kostenlos im CODESYS Store erhältlich.
Zusätzliche Anforderungen	• CODESYS EtherCAT Master oder CODESYS PROFINET Controller • WIBU Codemeter-Unterstützung
Einschränkungen	-
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.

Erforderliches Zubehör

- EtherCAT_IO-Link Terminal EL/EP6224, EP6228 (Fa. Beckhoff)
 - EtherCAT_IO-Link Terminal AL1030, AL133x, AL1930, AL143x (IFM)
 - PROFINET IO-Link Master
 - Optional: CODESYS Key
-

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

Erstellungsdatum: 17.04.2024