



Datenblatt CODESYS Profibus Slave (for EL6731-0010) SL

Endanwendern ermöglicht das Produkt CODESYS Profibus Slave (for EL6731-0010) SL die Anbindung einer CODESYS kompatiblen Steuerung mit EtherCAT in ein bestehendes Profibus-Netzwerk.

Produktbeschreibung

Die Gateway-Klemme EL6731-0010 der Firma Beckhoff ermöglicht einer EtherCAT-fähigen Steuerung sich als Profibus-Slave in einem Profibus-Netzwerk zu registrieren. Damit CODESYS kompatible Steuerungen diese Funktionalität verwenden werden können, benötigen sie die Profibus Slave Gateway EL6731-0010. Das Produkt ermöglicht die Einbindung der Klemme in einen EtherCAT-Baum und deren Konfiguration direkt im CODESYS Development System. Anwendern von CODESYS-kompatiblen Steuerungen mit EtherCAT eröffnet sich die Möglichkeit, ihr Gerät als Profibus-Slave zu konfigurieren und in bestehende Profibus-Architekturen einzubinden. Die nahtlose Integration ermöglicht die Projektierung direkt im CODESYS Development System.

Eine spezielle Gerätebeschreibung für die Gateway-Klemme EL6731-0010 ermöglicht die Einbindung in einen passenden EtherCAT-Feldbuskoppler (z. B. EK1100) des CODESYS-Projekts gemäß der physikalischen Konfiguration.

Architektur

Typischer Aufbau der Konfiguration:

| - Feldbuskoppler (z. B. EK1100)

| - EL6731-0010 | | - Übergang zu Profibus | | - Profibus E/A-Module | - Ggf. weitere EtherCAT-E/A-Module

Über die Profibus E/A Module können die Prozessdaten zwischen der CODESYS Applikation und dem Profibus Master stattfinden. Hier stehen verschiedene Ein- bzw. Ausgangsdatenlängen zur Verfügung.

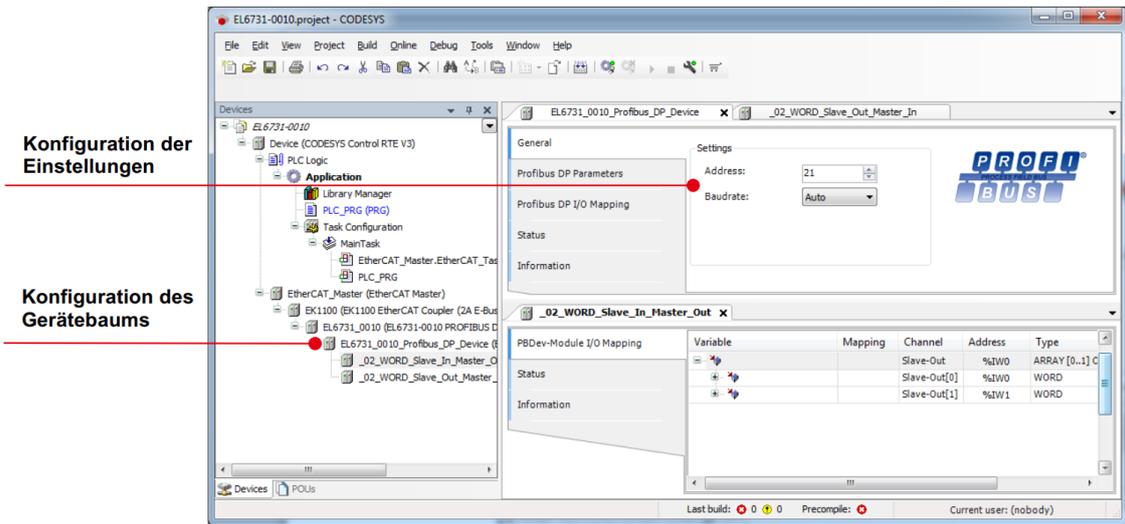


Bild 1: Beispiel des CODESYS Profibus Slave (for EL6731-0010) SL Konfigurators

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 Profibus Slave (for EL6731-0010) SL

Artikelnummer:

2303000011

Vertrieb / Bezugsquelle:

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

Lieferumfang:

- Lizenzschlüssel

Systemvoraussetzungen und Einschränkungen

Programmiersystem	CODESYS Development System V3.5.7.0 oder höher
Laufzeitsystem	CODESYS Control V3.5.7.0 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	<ul style="list-style-type: none"> • Verfügbarer EtherCAT Master samt Ethernet-Port auf dem Gerät • 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

- PROFIBUS-Slaveklemme EL6731-0010 (Fa. Beckhoff)
 - 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