

Anybus X-gateway – EtherCAT Slave - PROFINET- IRT Device mit LWL

Artikelnummer: AB7970-F

Mit dem Anybus X-gateway EtherCAT-Slave auf PROFINET-IRT Device mit LWL können Sie ein EtherCAT-Steuerungssystem mit einem PROFINET-IRT LWL-Steuerungssystem verbinden. Anybus Gateways sorgen für zuverlässige, sichere und schnelle Datenübertragungen zwischen verschiedenen industriellen Netzwerken bei gleichzeitig einfacher Bedienung.



Protokollkonverter zur Verbindung von EtherCAT- und PROFINET-IRT LWL-Steuerungen

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Erschließung neuer Märkte**
Erschließen Sie neue Märkte mit unterschiedlichen Protokollen, ohne Ihre Hard- oder Software ändern zu müssen, und senken Sie so Ihre Markteinführungszeit und Entwicklungskosten.
- ✓ **Schlankes Hardware-Design**
Das Gateway ist für IP20 und Hutschienenmontage ausgelegt, sodass Sie es problemlos in der Nähe angeschlossener Geräte installieren können, wodurch der Verdrahtungsaufwand reduziert wird.
- ✓ **Einfache Konfiguration – keine Programmierung erforderlich!**
Mit der mitgelieferten Software Anybus Configuration Manager können Sie die Verbindung zwischen den beiden Netzwerken schnell herstellen. Für die Einrichtung sind keine Programmierkenntnisse erforderlich.
- ✓ **Vertrauenswürdiger Partner**
Anybus arbeitet seit langem mit allen wichtigen Netzwerkorganisationen zusammen, um konforme, leistungsstarke und kompatible Produkte zu gewährleisten.
- ✓ **Kein SPS-Kartensteckplatz erforderlich**
Das Gateway verwendet keinen Kartensteckplatz im Steuerungssystem, so dass Platz für andere Geräte bleibt.
- ✓ **3 Jahre Garantie**
Das Gateway ist robust und langlebig konzipiert. Es wird eine Garantie von 3 Jahren gewährt.
- ✓ **Erhöhte SPS-Leistung**
Das Gateway ermöglicht die schnelle Übertragung zyklischer E/A-Daten zwischen den beiden Netzwerken, wodurch Ihre SPS von zusätzlichen Aufgaben entlastet wird.
- ✓ **Lebenszyklus-Management**
HMS verwaltet alle Teile des Gateways, einschließlich Netzwerkaktualisierungen, während des gesamten Produktlebenszyklus.
- ✓

Anybus X-gateway – EtherCAT Slave - PROFINET-IRT Device mit LWL



Allgemeine	
Nettobreite (mm)	44
Nettohöhe (mm)	127
Nettotiefe (mm)	114
Nettogewicht (g)	400
Verpackungsbreite (mm)	17
Verpackungshöhe (mm)	9
Verpackungstiefe (mm)	19
Verpackungsgewicht (g)	600
Betriebstemperatur °C Min.	-25
Betriebstemperatur °C Max.	65
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Aktueller Verbrauchstypwert bei Vcc Nom (mA)	200mA @ 24V DC
Aktueller Verbrauchsmaximalwert bei Vcc nom (mA)	400mA @ 24V DC
Eingangsspannung (V)	24V DC (-20% to +20%)
Stromanschluss	5.08 Phoenix plug connector"
Verpolungsschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Isolation	Ja

Anybus X-gateway – EtherCAT Slave - PROFINET-IRT Device mit LWL



Allgemeine

Montage	DIN-rail (EN 50022 standard)
Gehäusematerialien	Aluminium, Kunststoff
Verpackungsmaterial	Karton

Identifizierung und Status

Produkt-ID	AB7970-F
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	5A991.b.1

Physikalische Merkmale

Enthält Batterie	Nein
------------------	------

EtherCAT-Funktionen

EtherCAT-Modus	Slave / SubDevice
EtherCAT-unterstützte Funktionen	COE (Can Over EtherCAT); PDO, SDO
EtherCAT-Konfigurationsdatei	ESI available

PROFINET-Funktionen

PROFINET-Modus	Slave
PROFINET-unterstützte Funktionen	IRT; Azyklischer Datenaustausch; SNMP-MIBII; I&M; LLDP
PROFINET-Konformitätsklasse	Class A, Class B, Class C
PROFINET-Konfigurationsdatei	GSDML available

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP20
RoHS-konform	Ja
Recyceln / Entsorgen	Ja

Anybus X-gateway – EtherCAT Slave - PROFINET-IRT Device mit LWL



Zertifizierungen und Standards

CE	Ja
FCC	Nein
UL	Ja
UL Information	E214107: Ord.Loc UL508, CSA C22.2 NO. 142
EMC	Ja
Umgebung	EN 61000-6-4, EN 55016-2-3 Klasse A, EN 55022 Klasse A, EN 61000-6-2, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6
Entsorgungszertifizierung (WEEE)	Ja
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung



Anwendungsfall

