

Anybus X-gateway – DeviceNet Scanner - EtherCAT Slave

Artikelnummer: AB7697-F

Mit dem Anybus X-gateway DeviceNet Master auf EtherCAT Slave können Sie DeviceNet-Geräte mit EtherCAT-Steuerungen verbinden. Es kann verwendet werden, wenn kein DeviceNet-Steuerungssystem (SPS) vorhanden ist. Anybus Gateways sorgen für zuverlässige, sichere und schnelle Datenübertragungen zwischen verschiedenen industriellen Netzwerken bei gleichzeitig einfacher Bedienung.



Protokollkonverter zur Verbindung von DeviceNet-Geräten mit EtherCAT-SPSen

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 – DeviceNet Scanner - EtherCAT Slave



Allgemeine

| | |
|--|------------------------------|
| Nettobreite (mm) | 44 |
| Nettohöhe (mm) | 127 |
| Nettotiefe (mm) | 114 |
| Nettogewicht (g) | 400 |
| Verpackungsbreite (mm) | 17 |
| Verpackungshöhe (mm) | 9 |
| Verpackungstiefe (mm) | 19 |
| Verpackungsgewicht (g) | 750 |
| 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" |
| Isolation | Ja |
| Montage | DIN-rail (EN 50022 standard) |
| Gehäusematerialien | Aluminium, Kunststoff |

Anybus X-gateway – DeviceNet Scanner - EtherCAT Slave



Allgemeine

| | |
|---------------------|--------|
| Verpackungsmaterial | Karton |
|---------------------|--------|

Identifizierung und Status

| | |
|---|-------------------|
| Produkt-ID | AB7697-F |
| Herkunftsland | Schweden |
| HS-Code | 8517620000 |
| Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN) | 5A991.b.1 |
| Risikofaktor Versorgung ERP | Used in Volume 01 |

DeviceNet-Funktionen

| | |
|---------------------------------------|---|
| DeviceNet-Modus | Scanner / Master |
| Von DeviceNet unterstützte Funktionen | Kommunikationsadapter Profil 12; Bit Strobe; Polling; Zyklisch; COS; Livelist |
| DeviceNet Anzahl der Adapter | 63 |
| Größe der DeviceNet-Eingangsdaten | 512 Byte |

EtherCAT-Funktionen

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

Zertifizierungen und Standards

| | |
|----------------------|--|
| Schutzart IP | IP20 |
| Recyceln / Entsorgen | Ja |
| UL Information | E214107: Ord.Loc UL508, CSA C22.2 NO. 142 |
| 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 |
| WEEE-Kategorie | IT- und Telekommunikationsausrüstung |