

Anybus X-gateway – CANopen Master – DeviceNet Adapter

Artikelnummer: AB7302-B

Mit dem Anybus X-gateway CANopen Master auf DeviceNet Adapter können Sie CANopen-Geräte mit einem DeviceNet-Steuerungssystem verbinden. Es kann eingesetzt werden, wenn keine CANopen-Steuerung (SPS) vorhanden ist. Anybus Gateways sorgen für zuverlässige, sichere und schnelle Datenübertragungen zwischen verschiedenen industriellen Netzwerken bei gleichzeitig einfacher Bedienung.



Protokollkonverter, der CANopen-Geräte mit DeviceNet-Steuerungen verbindet

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.
- ✓ **Leistungsstark**
Bis zu 512 Byte Ein- und Ausgangsdaten in jede Richtung.
- ✓ **Lebenszyklus-Management**
HMS verwaltet alle Teile des Gateways, einschließlich Netzwerkaktualisierungen, während des gesamten Produktlebenszyklus.
- ✓ **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 Berechnungen entlastet wird.
- ✓ **Vertrauenswürdiger Partner**
Anybus arbeitet seit langem mit allen wichtigen Netzwerkorganisationen zusammen, um konforme, leistungsstarke und kompatible Produkte zu gewährleisten.

Anybus X-gateway – CANopen Master – DeviceNet Adapter



Allgemeine

| | |
|--|------------------------------|
| Nettobreite (mm) | 27 |
| Nettohöhe (mm) | 120 |
| Nettotiefe (mm) | 75 |
| Nettogewicht (g) | 140 |
| Verpackungsbreite (mm) | 14 |
| Verpackungshöhe (mm) | 6 |
| Verpackungstiefe (mm) | 17 |
| Verpackungsgewicht (g) | 205 |
| Betriebstemperatur °C Min. | -25 |
| Betriebstemperatur °C Max. | 55 |
| Lagertemperatur °C Min. | -40 |
| Lagertemperatur °C Max. | 85 |
| Aktueller Verbrauchstypwert bei Vcc Nom (mA) | 100mA @ 24V DC |
| Aktueller Verbrauchsmaximalwert bei Vcc nom (mA) | 250mA @ 24V DC |
| Eingangsspannung (V) | 24V DC (-10% to +10%) |
| Stromanschluss | 5.08 Phoenix plug connector" |
| Isolation | Ja |
| Montage | DIN-rail (EN 50022 standard) |
| Gehäusematerialien | Kunststoff |

Anybus X-gateway – CANopen Master – DeviceNet Adapter



Allgemeine

Verpackungsmaterial Karton

Identifizierung und Status

Produkt-ID AB7302-B

Herkunftsland Schweden

HS-Code 8517620000

Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN) 5A991.b.4b

Risikofaktor Versorgung ERP Used in Volume 01

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang 1x D-Sub 9-poliger Stecker, 1x 5-poliger, 5.08 Phoenix Steckverbinder

DIP- und Drehschalter 3x Drehwahlschalter für CAN-Baudrate und -Adresse, 1x 8-DIP-Switch für DEV MacID und Baudrate

CANopen-Funktionen

CANopen-Modus Master-Modus, Slave-Modus

CANopen-Baudrate 20 kBit/s - 1000 kBit/s

Von CANopen unterstützte Funktionen PDO, SDO; DS301 4.0.2; DSP302; EMCY; LSS; NMT; CMT; SYNC; Heart beat; Node guarding

CANopen Anzahl der Slaves up to 126

DeviceNet-Funktionen

DeviceNet-Modus Adapter / Slave

DeviceNet-Konfigurationsdatei EDS available

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP IP20

UL Information E214107: Ord.Loc UL508, CSA C22.2 NO. 142; E203225: Haz.Loc CL I DIV2 GP A,B,C,D T4, ANSI/ISA 12.12.01, CAN/CSA C22.2 No. 213, CAN/CSA C22.2 No. 142

ATEX Information II 3 G Ex nA ic IIC T4 Gc, EN 60079-0; EN60079-15; EN60079-11

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

