

Anybus X-gateway – CANopen Master – PROFINET-IO Device

Artikelnummer: AB7307-B

Mit dem Anybus X-gateway CANopen Master auf PROFINET-IO Device können Sie CANopen-Geräte mit PROFINET-IO-Steuerungen 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 zur Anbindung von CANopen-Geräten an PROFINET-IO-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.
- ✓ **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 Aufgaben entlastet wird.
- ✓ **Vertrauenswürdiger Partner**
Anybus arbeitet seit langem mit allen wichtigen Netzwerkorganisationen zusammen, um konforme, leistungsstarke und kompatible Produkte zu gewährleisten.



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 – PROFINET-IO Device



Allgemeine

Verpackungsmaterial Karton

Identifizierung und Status

Produkt-ID AB7307-B
Herkunftsland Schweden
HS-Code 8517620000
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN) 5A991.b.1

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang 1x D-Sub 9-poliger Stecker, 2x RJ45
DIP- und Drehschalter 3x Drehwahlschalter für CAN-Baudrate und -Adresse

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
CANopen-Eingangsdatengröße 510 Byte

PROFINET-Funktionen

PROFINET-Modus Slave
PROFINET-unterstützte Funktionen Soft Real-Time (RT); Max. 64 Slots / 1 Sub-Slot; DCP-Unterstützung; Azyklischer Datenaustausch
PROFINET-Konfigurationsdatei GSDML available
PROFINET-Bandbreite 10/100 Mbit Vollduplex bis zu 1ms Zykluszeit
PROFINET-Eingangsdatengröße 512 Byte
PROFINET-Ausgangsdatengröße 512 Byte

Zertifizierungen und Standards

CANopen ID 1000



Zertifizierungen und Standards

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
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung