

## Anybus X-gateway – CANopen Master – PROFIBUS Slave

Artikelnummer: AB7301-B

Mit dem Anybus X-gateway CANopen Master auf PROFIBUS Slave können Sie CANopen-Geräte an PROFIBUS-Steuerungen anschließen. 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 PROFIBUS-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.

# Anybus X-gateway – CANopen Master – PROFIBUS Slave



## 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 – PROFIBUS Slave



## Allgemeine

Verpackungsmaterial      Karton

## Identifizierung und Status

Produkt-ID      AB7301-B

Herkunftsland      Schweden

HS-Code      8517620000

Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)      5A991.b.3

Risikofaktor Versorgung ERP      Used in Volume 01

## Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang      1x D-Sub 9-poliger Stecker, 1x D-Sub 9-poliger PROFIBUS-Steckverbinder

DIP- und Drehschalter      3x Drehwahlschalter für CAN-Baudrate und -Adresse, 2x Drehwahlschalter für PROFIBUS-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

## PROFIBUS-Funktionen

PROFIBUS-Modus      Slave

PROFIBUS-unterstützte Funktionen      PROFIBUS-DP/DPV1 Slave-Funktionalität gemäß Erweiterungen der EN 50170; Azyklische Kommunikation (DP-V1, Klasse 1 & 2); Azyklische Parameterdaten / Diagnoselänge - bis zu 237 Byte; Sync; Freeze; Watchdog

PROFIBUS-Geräteadresse      0-125

PROFIBUS-Konfigurationsdatei      GSD 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 E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z



# Anybus X-gateway – CANopen Master – PROFIBUS Slave



## Zertifizierungen und Standards

<b>Umgebung</b>	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
<b>WEEE-Kategorie</b>	IT- und Telekommunikationsausrüstung