

## 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"
Verpolungsschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Isolation	Ja

# Anybus X-gateway – CANopen Master – PROFIBUS Slave



## Allgemeine

<b>Nicht inbegriffen (im Lieferumfang)</b>	Für die Konfiguration wird der USB-to-CAN-Adapter benötigt. Bestellnr.: 1.01.0281.12001
<b>Montage</b>	DIN-rail (EN 50022 standard)
<b>Gehäusematerialien</b>	Kunststoff
<b>Verpackungsmaterial</b>	Karton

## Identifizierung und Status

<b>Produkt-ID</b>	AB7301-B
<b>Herkunftsland</b>	Schweden
<b>HS-Code</b>	8517620000
<b>Doppelte Nutzung</b>	Nein
<b>Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)</b>	5A991.b.3

## Physikalische Merkmale

<b>Anschlüsse / Eingang / Ausgang</b>	1x D-Sub 9-poliger Stecker, 1x D-Sub 9-poliger PROFIBUS-Steckverbinder
<b>DIP- und Drehschalter</b>	3x Drehwahlschalter für CAN-Baudrate und -Adresse, 2x Drehwahlschalter für PROFIBUS-Adresse
<b>Enthält Batterie</b>	Nein

## CANopen-Funktionen

<b>CANopen-Modus</b>	Master-Modus, Slave-Modus
<b>CANopen-Baudrate</b>	20 kBit/s - 1000 kBit/s
<b>Von CANopen unterstützte Funktionen</b>	PDO; DS301 4.0.2; DSP302; EMCY; LSS; NMT; CMT; SYNC; Heart beat; Node guarding
<b>CANopen Anzahl der Slaves</b>	up to 126

## PROFIBUS-Funktionen

<b>PROFIBUS-Modus</b>	DP Device
<b>PROFIBUS-unterstützte Funktionen</b>	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
<b>PROFIBUS-Geräteadresse</b>	0-125

# Anybus X-gateway – CANopen Master – PROFIBUS Slave



## PROFIBUS-Funktionen

PROFIBUS-Konfigurationsdatei GSD available

## Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP20
RoHS-konform	Ja
CE	Ja
FCC	Nein
UL	Ja
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
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