

## Anybus X-gateway – CANopen Master – Modbus RTU Slave

Artikelnummer: AB7305-B

Mit dem Anybus X-gateway CANopen Master auf Modbus RTU Slave können Sie CANopen-Geräte mit Modbus-RTU-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.



*Ein Protokollkonverter, der CANopen-Geräte mit Modbus-RTU-SPSen 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 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 – Modbus RTU Slave



## Allgemeine

Verpackungsmaterial      Karton

## Identifizierung und Status

Produkt-ID      AB7305-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 D-Sub 9-polige Buchse  
DIP- und Drehschalter      3x Drehwahlschalter für CAN-Baudrate und -Adresse, Modbus-Konfiguration via DIP-Schalter

## 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

## Modbus-RTU-Funktionen

Modbus-RTU-Modus      Slave-Modus  
Modbus-RTU-unterstützte Funktionalität      Modbus-RTU-konformer passiver Slave-Knotenbetrieb; 256 Modbus-Register in jede Richtung; Modbus-Diagnose  
Unterstützte Modbus-RTU-Funktionen      1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16, 22, 23  
Modbus-RTU-Baudrate      1200 bit/s - 57600 bit/s  
Modbus-RTU-Eingangsdatengröße      512 Byte  
Modbus-RTU-      512 Byte

# Anybus X-gateway – CANopen Master – Modbus RTU Slave



## Zertifizierungen und Standards

<b>Schutzart IP</b>	IP20
<b>UL Information</b>	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
<b>ATEX Information</b>	II 3 G Ex nA ic IIC T4 Gc, EN 60079-0; EN60079-15; EN60079-11
<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