

## Anybus X-gateway - Modbus TCP Client - DeviceNet Adapter

Artikelnummer: AB9002-B

Mit dem Anybus X-gateway Modbus TCP Client auf DeviceNet-Adapter können Sie Modbus-TCP-Geräte mit DeviceNet-Steuerungssystemen verbinden. Es kann verwendet werden, wenn kein Modbus-TCP-Steuerungssystem (SPS) vorhanden ist. Anybus Gateways sorgen für zuverlässige, sichere und schnelle Datenübertragungen zwischen verschiedenen industriellen Netzwerken bei gleichzeitig einfacher Bedienung.



Ein Protokollkonverter, der Modbus-TCP-Geräte mit DeviceNet-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.

# Anybus X-gateway - Modbus TCP Client - DeviceNet Adapter



## Allgemeine

Nettobreite (mm)	35
Nettohöhe (mm)	110
Nettotiefe (mm)	101
Nettogewicht (g)	160
Verpackungsbreite (mm)	14
Verpackungshöhe (mm)	6
Verpackungstiefe (mm)	17
Verpackungsgewicht (g)	220
Betriebstemperatur °C Min.	-25
Betriebstemperatur °C Max.	60
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Aktueller Verbrauchstypwert bei Vcc Nom (mA)	150mA @ 24V DC
Aktueller Verbrauchsmaximalwert bei Vcc nom (mA)	300mA @ 24V DC
Eingangsspannung (V)	24V DC (-15% to +20%)
Stromanschluss	5.08 Phoenix plug connector"
Isolation	Ja
Montage	DIN-rail (EN 50022 standard)
Gehäusematerialien	Kunststoff

# Anybus X-gateway - Modbus TCP Client - DeviceNet Adapter



## Allgemeine

Verpackungsmaterial      Karton

## Identifizierung und Status

Produkt-ID      AB9002-B

Herkunftsland      Schweden

HS-Code      8517620000

Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)      5A991.b.1

## Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang      2xRJ45, 1x 5-polig, 5.08 Phoenix Steckverbinder

## DeviceNet-Funktionen

DeviceNet-Modus      Adapter / Slave

DeviceNet-Konfigurationsdatei      EDS available

DeviceNet-Baudrate      125-500 kbit/s

Größe der DeviceNet-Eingangsdaten      256 Byte

Größe der DeviceNet-Ausgabedaten      256 Byte

## Modbus-TCP-Funktionen

Modbus-TCP-Modus      Master / Client

Modbus-TCP unterstützte Funktionen      Modbus-Spezifikation V1.1B; Endian-Konvertierung (Byte-Swap); Livelist; ControlStatus

Modbus-TCP Anzahl der Server      64 transactions

Unterstützte Modbus-TCP-Funktionen      1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16, 23

Modbus-TCP-Bandbreite      10/100 Mbit/s bis zu 10 ms

Modbus-TCP-Eingangsdatengröße      256 Byte

Modbus-TCP-Ausgangsdatengröße      256 Byte



# Anybus X-gateway - Modbus TCP Client - DeviceNet Adapter



## Zertifizierungen und Standards

<b>UL Information</b>	E214107: Ord.Loc UL 61010-1, UL 61010-2-201, CSA C22.2 NO. 61010-1-12, CSA C22.2 NO. 61010-2-201:14; E203225: Haz.Loc CL I DIV2 GP A,B,C,D T4, ANSI/ISA 12.12.01, ANSI/ISA 12.12.01
<b>ATEX Information</b>	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0; EN 60079-15
<b>Umgebung</b>	EN 61000-6-4, EN 55016-2-3 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