

## Anybus X-gateway - Modbus TCP Client - EtherCAT Slave

Artikelnummer: AB9000-B

Mit dem Anybus X-gateway Modbus TCP Client auf EtherCAT Slave können Sie Modbus-TCP-Geräte mit einem EtherCAT-Steuerungssystem 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 EtherCAT-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 Netwerkaktualisierungen, 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 - EtherCAT Slave



## 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"
Verpolungsschutz	Ja
Kurzschlussenschutz	Ja
Isolation	Ja

# Anybus X-gateway - Modbus TCP Client - EtherCAT Slave



## Allgemeine

Montage	DIN-rail (EN 50022 standard)
Gehäusematerialien	Kunststoff
Verpackungsmaterial	Karton

## Identifizierung und Status

Produkt-ID	AB9000-B
Nachfolger	ABC3261-A, ABC3290-A, ABC3290EX-A
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	5A991.b.1

## Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	2xRJ45, 2xRJ45
Enthält Batterie	Nein

## EtherCAT-Funktionen

EtherCAT-Modus	Slave / SubDevice
EtherCAT-unterstützte Funktionen	COE (Can over EtherCAT); PDO, SDO
EtherCAT-Konfigurationsdatei	ESI available

## 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

## Zertifizierungen und Standards

Sub-Gateway IP

IP20



# Anybus X-gateway - Modbus TCP Client - EtherCAT Slave



## Zertifizierungen und Standards

<b>RoHS-konform</b>	Ja
<b>CE</b>	Ja
<b>FCC</b>	Nein
<b>UL</b>	Ja
<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>EMC</b>	Ja
<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>Entsorgungszertifizierung (WEEE)</b>	Ja
<b>WEEE-Kategorie</b>	IT- und Telekommunikationsausrüstung