

## Anybus X-gateway IIoT – EtherCAT Slave - OPC UA/MQTT

Artikelnummer: AB7556-F

Mit dem Anybus X-gateway EtherCAT Slave auf OPC UA/MQTT können Sie ein EtherCAT-Steuerungssystem mit einem OPC UA/MQTT-System verbinden. Anybus Gateways sorgen für zuverlässige, sichere und schnelle Datenübertragungen zwischen verschiedenen industriellen Netzwerken bei gleichzeitig einfacher Bedienung.



*Ein Protokollkonverter zur Verbindung von EtherCAT- und OPC UA/MQTT-Steuerungen*

### Funktionen und Vorteile

#### **Schnelles Streaming von Industriedaten aus Netzwerken**

Ermöglicht das schnelle Streaming von Industriedaten in OPC-UA- und MQTT-Systeme und unterstützt so einen effizienten Datentransfer.

#### **Sicherer und isolierter Datenfluss**

Das Gateway stellt sicher, dass Netzwerke und Geräte sicher und isoliert bleiben, indem es den Datenfluss über ein unabhängiges Gerät steuert. Dies verhindert unbefugten Zugriff und gewährleistet gleichzeitig eine zuverlässige Kommunikation zwischen den Systemen.

#### **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.

#### **Vertrauenswürdiger Partner**

Anybus arbeitet seit langem mit allen wichtigen Netzwerkorganisationen zusammen, um konforme, leistungsstarke und kompatible Produkte zu gewährleisten.

#### **Einseitige Datenübertragung zu OPC UA oder MQTT**

Das Gateway überträgt Daten an OPC-UA- oder MQTT-Informationssysteme und ermöglicht so eine Integration in diese Plattformen bei gleichzeitig reibunglosem, unterbrechungsfreiem Datenfluss.

#### **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.

#### **Lebenszyklus-Management**

HMS verwaltet alle Teile des Gateways, einschließlich Netzwerkaktualisierungen, während des gesamten Produktlebenszyklus.

# Anybus X-gateway IIoT – EtherCAT Slave - OPC UA/MQTT



## Allgemeine

Nettobreite (mm)	44
Nettohöhe (mm)	127
Nettotiefe (mm)	114
Nettogewicht (g)	400
Verpackungsbreite (mm)	17
Verpackungshöhe (mm)	9
Verpackungstiefe (mm)	19
Verpackungsgewicht (g)	600
Betriebstemperatur °C Min.	-25
Betriebstemperatur °C Max.	65
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Aktueller Verbrauchstypwert bei Vcc Nom (mA)	200mA @ 24V DC
Aktueller Verbrauchsmaximalwert bei Vcc nom (mA)	400mA @ 24V DC
Eingangsspannung (V)	24V DC (-20% to +20%)
Stromanschluss	5.08 Phoenix plug connector"
Isolation	Ja
Montage	DIN-rail (EN 50022 standard)
Gehäusematerialien	Aluminium, Kunststoff

# Anybus X-gateway IIoT – EtherCAT Slave - OPC UA/MQTT



## Allgemeine

Verpackungsmaterial	Karton
---------------------	--------

## Identifizierung und Status

Produkt-ID	AB7556-F
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	5A991.b.1

## Physikalische Merkmale

Enthält Batterie	Nein
------------------	------

## Modbus-TCP-Funktionen

Modbus-TCP-Modus	Slave / Server
Modbus-TCP unterstützte Funktionen	Modbus-Spezifikation V1.0; Daisy Chaining; Qos; Modbus TCP Klasse 0, Klasse 1 und teilweise Klasse 2 Slave-Funktionalität

## Zertifizierungen und Standards

Schutztart IP	IP20
RoHS-konform	Ja
Recyceln / Entsorgen	Ja
CE	Ja
UL	Ja
UL Information	E214107: Ord.Loc UL508, CSA C22.2 NO. 142
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