

## Anybus X-gateway IIoT – Modbus TCP Server - OPC UA/MQTT

Artikelnummer: AB7555-F

Das Anybus X-gateway IIoT Modbus TCP Server zu OPC UA-MQTT überträgt Prozessdaten aus jedem Modbus-TCP-Steuerungssystem an OPC UA- oder MQTT-Informationssysteme.



*Ein Protokollkonverter, der Modbus TCP- und OPC UA/MQTT-Steuerungssysteme verbindet*

### Funktionen und Vorteile

#### ✓ Schnelle Übertragung von Industriedaten

Ermöglicht die schnelle Übertragung 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 der Datenfluss über ein unabhängiges Gerät gesteuert wird. 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.

#### ✓ One-Way Datenübertragung zu OPC UA oder MQTT

Das Gateway überträgt Daten an OPC UA- oder MQTT-Informationssysteme und ermöglicht so die Integration in diese Plattformen bei gleichzeitigem reibungslosem und 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 – Modbus TCP Server - OPC UA/MQTT



## Allgemeine

|                                                  |                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------|
| Nettobreite (mm)                                 | 44                           |
| Nettohöhe (mm)                                   | 127                          |
| Nettotiefe (mm)                                  | 114                          |
| Nettogewicht (g)                                 | 420                          |
| Verpackungsbreite (mm)                           | 155                          |
| Verpackungshöhe (mm)                             | 75                           |
| Verpackungstiefe (mm)                            | 200                          |
| Gewicht inkl. Verpackung (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 – Modbus TCP Server - OPC UA/MQTT



## Allgemeine

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Verpackungsmaterial | Karton |
|---------------------|--------|

## Identifizierung und Status

|                  |            |
|------------------|------------|
| Produkt-ID       | AB7555-F   |
| Herkunftsland    | Schweden   |
| HS-Code          | 8517620000 |
| Doppelte Nutzung | Nein       |

## 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 |
| Modbus-TCP-Bandbreite              | 10/100 Mbit/s                                                                                                             |

## Zertifizierungen und Standards

|                      |                                                                                                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzart IP         | IP20                                                                                                                                       |
| RoHS-konform         | Ja                                                                                                                                         |
| Recyceln / Entsorgen | 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 |
| WEEE-Kategorie       | IT- und Telekommunikationsausrüstung                                                                                                       |