

# Anybus X-gateway IIoT - PROFINET-IRT Device – OPC UA/MQTT

Artikelnummer: AB7570-F

Das Anybus X-gateway IIoT PROFINET-IRT Slave zu OPC UA-MQTT überträgt Prozessdaten aus jedem PROFINET-IRT-Steuerungssystem an OPC UA- oder MQTT-Informationssysteme.



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

## Funktionen und Vorteile

- ✓ **Schnelle Übertragung von Industriedaten in Echtzeit**  
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 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 benötigt keinen Kartensteckplatz im Steuerungssystem und schafft dadurch Platz für andere Geräte.
- ✓ **3 Jahre Garantie**  
Das Gateway ist robust und langlebig konzipiert. Es wird eine 3-Jahres-Garantie gewährt.
- ✓ **Vertrauenswürdiger Partner**  
Anybus arbeitet seit vielen Jahren 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 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 – so verkürzen Sie Ihre Markteinführungszeit und senken Entwicklungskosten.
- ✓ **Kompaktes Hardwaredesign**  
Das Gateway ist für IP20 und die Hutschienenmontage ausgelegt und lässt sich einfach in der Nähe angeschlossener Geräte installieren – das reduziert den Verkabelungsaufwand.
- ✓ **Einfache Konfiguration – Keine Programmierkenntnisse erforderlich!**  
Stellen Sie die Verbindung zwischen den beiden Netzwerken schnell her – mit der mitgelieferten Anybus Configuration Manager Software. Für die Einrichtung sind keine Programmierkenntnisse nötig.
- ✓ **Life Cycle Management**  
HMS wartet alle Komponenten des Gateways – einschließlich Netzwerkanpassungen – während des gesamten Produktlebenszyklus.

# Anybus X-gateway IIoT - PROFINET-IRT Device – 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 - PROFINET-IRT Device – OPC UA/MQTT



## Allgemeine

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

## Identifizierung und Status

|                                                       |            |
|-------------------------------------------------------|------------|
| Produkt-ID                                            | AB7570-F   |
| Herkunftsland                                         | Schweden   |
| HS-Code                                               | 8517620000 |
| Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN) | 5A991.b.1  |

## PROFINET-Funktionen

|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| PROFINET-Modus                   | Slave                                   |
| PROFINET-unterstützte Funktionen | IRT, SNMP                               |
| PROFINET-Konfigurationsdatei     | GSDML available                         |
| PROFINET-Bandbreite              | 100 Mbit Vollduplex bis 1 ms Zykluszeit |

## Zertifizierungen und Standards

|                      |                                                                                                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzart IP         | IP20                                                                                                                                       |
| 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                                                                                                       |