

## Anybus X-gateway – PROFINET-IO Device – Modbus-RTU Slave

Artikelnummer: AB7659-F

Mit dem Anybus X-gateway PROFINET-IO Device auf Modbus-RTU Slave können Sie ein PROFINET-IO-Steuerungssystem mit einem Modbus RTU-Steuerungssystem verbinden. Anybus Gateways sorgen für zuverlässige, sichere und schnelle Datenübertragungen zwischen verschiedenen industriellen Netzwerken bei gleichzeitig einfacher Bedienung.



*Ein Protokollkonverter zur Verbindung von PROFINET-IO- und Modbus RTU-Steuerungen*

### 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.
- ✓ **Vertrauenswürdiger Partner**  
Anybus arbeitet seit langem mit allen wichtigen Netzwerkorganisationen zusammen, um konforme, leistungsstarke und kompatible Produkte zu gewährleisten.
- ✓ **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.
- ✓ **Lebenszyklus-Management**  
HMS verwaltet alle Teile des Gateways, einschließlich Netzwerkaktualisierungen, während des gesamten Produktlebenszyklus.
- ✓

# Anybus X-gateway – PROFINET-IO Device – Modbus-RTU Slave



| 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" |
| Verpolungsschutz                                 | Ja                           |
| Kurzschlusschutz                                 | Ja                           |
| Isolation                                        | Ja                           |

# Anybus X-gateway – PROFINET-IO Device – Modbus-RTU Slave



## Allgemeine

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

## Identifizierung und Status

|                  |            |
|------------------|------------|
| Produkt-ID       | AB7659-F   |
| Nachfolger       | ABC4027-A  |
| Herkunftsland    | Schweden   |
| HS-Code          | 8517620000 |
| Doppelte Nutzung | Nein       |

## Physikalische Merkmale

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

## Modbus-RTU-Funktionen

|                                        |                                                                                                          |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modbus-RTU-Modus                       | Slave-Modus                                                                                              |
| Modbus-RTU-unterstützte Funktionalität | Modbus-RTU-konformer passiver Slave-Knotenbetrieb; 256 Modbus-Register in jede Richtung; Modbus-Diagnose |
| Unterstützte Modbus-RTU-Funktionen     | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16, 22, 23                                                                         |

## PROFINET-Funktionen

|                                  |                                                                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROFINET-Modus                   | Slave                                                                                          |
| PROFINET-unterstützte Funktionen | Soft Real-Time (RT); Max. 64 Slots / 1 Sub-Slot; DCP-Unterstützung; azyklischer Datenaustausch |
| PROFINET-Konfigurationsdatei     | GSDML available                                                                                |
| PROFINET-Bandbreite              | 10/100Mbit Voll-/Halbduplex bis 1ms                                                            |

## Zertifizierungen und Standards

|                      |      |
|----------------------|------|
| Schutzart IP         | IP20 |
| RoHS-konform         | Ja   |
| Recyceln / Entsorgen | Ja   |

# Anybus X-gateway – PROFINET-IO Device – Modbus-RTU Slave



## Zertifizierungen und Standards

|                    |                                                                                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktzertifikate | CE, UL, WEEE, RoHS                                                                                                                         |
| 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                                                                                                       |