

## Anybus X-gateway - CANopen Slave - PROFINET- IRT Device

Artikelnummer: AB7510-F

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



*Protokollkonverter zur Verbindung von CANopen- und PROFINET-IRT-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 - CANopen Slave - PROFINET-IRT Device



## Identifizierung und Status

|   |            |
|---|------------|
| Produkt-ID  | AB7510-F   |
| Herkunftsland   | Schweden   |
| HS-Code   | 8517620000 |
| Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN) | 5A991.b.1  |

## 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%) |

# Anybus X-gateway - CANopen Slave - PROFINET-IRT Device



## Allgemeine

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Stromanschluss      | 5.08 Phoenix plug connector" |
| Isolation           | Ja                           |
| Montage             | DIN-rail (EN 50022 standard) |
| Gehäusematerialien  | Aluminium, Kunststoff        |
| Verpackungsmaterial | Karton                       |

## CANopen-Funktionen

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| CANopen-Modus                       | Slave-Modus             |
| CANopen-Baudrate                    | 10 kBit/s - 1000 kBit/s |
| Von CANopen unterstützte Funktionen | PDO, SDO; DS301 v4.02   |
| CANopen-Konfigurationsdatei         | EDS available           |

## PROFINET-Funktionen

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