

## Anybus X-gateway – PROFIBUS Master – PROFINET-IO Device

Artikelnummer: AB7646-F

Mit dem Anybus X-gateway PROFIBUS Master auf PROFINET-IO Device können Sie PROFIBUS-Geräte mit PROFINET-IO-Steuerungssystemen verbinden. Es kann eingesetzt werden, wenn keine PROFIBUS-Steuerung (SPS) vorhanden ist. Anybus Gateways sorgen für zuverlässige, sichere und schnelle Datenübertragungen zwischen verschiedenen industriellen Netzwerken bei gleichzeitig einfacher Bedienung.



Protokollkonverter zur Verbindung von PROFIBUS-Geräten mit PROFINET-IO-SPSen

### 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 – PROFIBUS Master – PROFINET-IO Device



## Allgemeine

Nettobreite (mm)	44
Nettohöhe (mm)	127
Nettotiefe (mm)	114
Nettogewicht (g)	400
Verpackungsbreite (mm)	17
Verpackungshöhe (mm)	9
Verpackungstiefe (mm)	19
Verpackungsgewicht (g)	750
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 – PROFIBUS Master – PROFINET-IO Device



## Allgemeine

Verpackungsmaterial      Karton

## Identifizierung und Status

Produkt-ID      AB7646-F

Herkunftsland      Schweden

HS-Code      8517620000

Klassifizierungsnummer für die  
Exportkontrolle (ECCN)      5A991.b.1

Risikofaktor Versorgung ERP      Used in Volume 01

## PROFIBUS-Funktionen

PROFIBUS-Modus      Master

PROFIBUS-unterstützte  
Funktionen      PROFIBUS DP Master-Funktionalität nach IEC 61158; Azyklische Kommunikation  
(DP-V1, Klasse 1 & 2); Livelist; ControlStatus (Steuerung)

PROFIBUS-Geräteadresse      0-125

PROFIBUS Anzahl der Geräte      125

## 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      10/100 Mbit Voll-/Halbduplex bis 1 ms

## 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