

Anybus X-gateway - Modbus TCP Server - PROFINET-IRT Device

Artikelnummer: AB7505-F

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



Ein Protokollkonverter zur Verbindung von Modbus-TCP- und PROFINET-IRT-Steuerungssystemen

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 - Modbus TCP Server - PROFINET-IRT 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)	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 - Modbus TCP Server - PROFINET-IRT Device



Allgemeine

Verpackungsmaterial Karton

Identifizierung und Status

Produkt-ID AB7505-F

Herkunftsland Schweden

HS-Code 8517620000

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

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

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