

Anybus X-gateway – Modbus TCP Server – Modbus RTU Slave

Artikelnummer: AB7641-F

Mit diesem Anybus X-gateway können Sie ein Modbus TCP-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, der Modbus TCP-Steuerungen mit Modbus RTU-Steuerungen verbindet

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 – 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 – Modbus TCP Server – Modbus RTU Slave



Allgemeine

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

Identifizierung und Status

Produkt-ID	AB7641-F
Nachfolger	ABC4025-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

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

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP20
RoHS-konform	Ja
Recyceln / Entsorgen	Ja
Produktzertifikate	CE, UL, WEEE, RoHS
UL Information	E214107: Ord.Loc UL508, CSA C22.2 NO. 142

Anybus X-gateway – Modbus TCP Server – Modbus RTU Slave



Zertifizierungen und Standards	
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