

Anybus Communicator – Modbus-TCP Client auf PROFIBUS DP

Artikelnummer: ABC3200-A

Mit dem Anybus Communicator Modbus-TCP Client auf PROFIBUS können Sie Modbus-TCP-Geräte mit PROFIBUS-Steuerungen verbinden. Der Anybus Communicator sorgt für eine zuverlässige, sichere und schnelle Datenübertragung zwischen verschiedenen industriellen Netzwerken. Sie verfügen über integrierte Cybersicherheitsfunktionen und entsprechen den Anforderungen des Cyber Resilience Act (CRA). Dank der intuitiven, webbasierten Benutzeroberfläche sind sie außerdem einfach zu bedienen.



Protokollkonverter zur Anbindung von Modbus-TCP-Geräten an PROFIBUS-Steuerungen

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Anbindung von bis zu 64 Modbus-TCP-Servern**
Mit Unterstützung von bis zu 64 Verbindungen, 1500 Byte pro Server, 152 Transaktionen und minimalen Zykluszeiten von bis zu 10 ms kann eine Vielzahl von Anwendungen problemlos bewältigt werden.
- ✓ **Sofortige Datenübertragung**
Der Communicator überträgt die Daten sofort zwischen den beiden Netzwerken. Die Verarbeitungszeit entspricht dem Netzwerk-Jitter. Addieren Sie einfach die Zykluszeiten beider Netzwerke, um die Gesamtübertragungszeit zu erhalten.
- ✓ **Diagnose und Support**
Die Benutzeroberfläche zeigt den Verbindungsstatus an, sodass Sie die über das Gateway übertragenen Daten überwachen können. Das Offline-Verhalten können Sie mit den Funktionen „Status Byte“ und „Daten löschen“ überwachen und steuern. Unser globales Support-Team hilft Ihnen bei Bedarf gern weiter.
- ✓ **Für industrielle Anwendungen**
Das Gateway besteht aus industrietauglichen Komponenten, die den einschlägigen Standards entsprechen, und wird mit einer Gewährleistung von 5 Jahren geliefert. Der schlanke Formfaktor, die nach vorn gerichteten Anschlüsse und die Kabelführung erleichtern die Hutschienenmontage.
- ✓ **Übertragung von 244 Byte von der und zur PROFIBUS-Steuerung (SPS)**
Übertragung von bis zu 244 Byte in jede Richtung (488 Byte insgesamt). PROFIBUS-DP Device (Slave) mit automatischer Baudratenerkennung. Adresseinstellung über Drehschalter oder Webinterface. GSD-Datei enthalten.
- ✓ **Einfache Konfiguration über Webinterface mit Ethernet**
Mit der grafischen Weboberfläche ist die Konfiguration ein Kinderspiel. Es muss keine zusätzliche Software installiert werden, und über den dedizierten Ethernet-Konfigurationsanschluss können Sie sofort loslegen.
- ✓ **Sichern und Segmentieren von Netzwerken**
Sicheres Booten blockiert Malware, während ein Sicherheitsschalter Konfigurationen sperrt und so unbefugte Änderungen verhindert. Die Netzwerksegmentierung ist integraler Bestandteil des Designs, da jedes Netzwerk separat betrieben wird und zwischen den Netzwerken nur konfigurierte Daten übertragen werden.
- ✓ **Konform mit dem Cyber Resilience Act (CRA)**
Entwickelt im Rahmen eines nach IEC 62443-4-1 zertifizierten Prozesses, mit HTTPS-Konfiguration, rollenbasierter Zugriffskontrolle und einem physischen Sicherheitsschalter zur Erfüllung der CRA-Anforderungen.

Anybus Communicator – Modbus-TCP Client auf PROFIBUS DP



Allgemeine

Nettobreite (mm)	27
Nettohöhe (mm)	144
Nettotiefe (mm)	98
Nettogewicht (g)	150
Verpackungsbreite (mm)	35
Verpackungshöhe (mm)	170
Verpackungstiefe (mm)	115
Gewicht inkl. Verpackung (g)	185
Betriebstemperatur °C Min.	-25
Betriebstemperatur °C Max.	70
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Aktueller Verbrauchstypwert bei Vcc Nom (mA)	90mA @ 24V DC (2.2W)
Aktueller Verbrauchsmaximalwert bei Vcc nom (mA)	125mA @24V DC (3W)
Eingangsspannung (V)	12-30V DC
Stromanschluss	5.08 Phoenix plug connector"
Verpolungsschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Isolation	JA

Anybus Communicator – Modbus-TCP Client auf PROFIBUS DP



Allgemeine

Inhalt der Lieferung	Gateway, Netzstecker, Schnellstartanleitung, Informationsblatt zur Konformität
Montage	DIN-rail (EN 50022 standard)
Gehäusematerialien	UL 94 VO"
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	5

Identifizierung und Status

Produkt-ID	ABC3200-A
Modellcode	40-ETH-PDP-A
Vorgänger	AB9001-B, AB9001-B-5PACK
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	2xRJ45, 1x D-Sub 9-polige PROFIBUS-Buchse, RJ45-Konfigurationsport
Drucktasten	Zurücksetzen auf Werkseinstellungen
Enthält Batterie	Nein

Modbus-TCP-Funktionen

Modbus-TCP-Modus	Master / Client
Modbus-TCP Anzahl der Server	152 transactions / 64 connections
Unterstützte Modbus-TCP-Funktionen	1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16, 23

PROFIBUS-Funktionen

PROFIBUS-Modus	Slave
PROFIBUS-unterstützte Funktionen	PROFIBUS-DP Master-Funktionalität gemäß IEC 61158; Livelist; ControlStatus; I&M 0-3

Anybus Communicator – Modbus-TCP Client auf PROFIBUS DP



PROFIBUS-Funktionen

PROFIBUS-Geräteadresse	0-125
PROFIBUS-Konfigurationsdatei	GSD available

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP20
RoHS-konform	Ja
Produktzertifikate	CE, UL, KC, WEEE, EMC
UL Information	E214107: Ord.Loc UL 61010-1, CSA C22.2 No. 61010-1, UL 61010-2-201, CSA C22.2 No. 61010-2-201
Umgebung	EN 55016-2-3 Klasse A, EN 55032 Klasse A, 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