

Anybus Communicator - Ethernet/IP-Scanner auf Modbus-RTU-Server

Artikelnummer: ABC3310-A

Mit dem Anybus Communicator EtherNet/IP-Scanner auf Modbus-RTU-Server können Sie EtherNet/IP-Geräte mit Modbus-RTU-Steuerungen verbinden. Anybus Communicator sorgen für eine zuverlässige, sichere und schnelle Datenübertragung zwischen verschiedenen industriellen Netzwerken. Dank der intuitiven, webbasierten Benutzeroberfläche sind sie außerdem einfach zu bedienen.



Protokollkonverter zur Anbindung von EtherNet/IP-Geräten mit Modbus-TCP-Steuerungen

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Anbindung von bis 32 Adaptern mit EDS-Import**
Unterstützt bis zu 32 Adapter, 500 Byte pro Verbindung (Class 1 Exclusive Owner) und einen RPI von bis zu 1 ms für anspruchsvolle Anwendungen. Importieren von EDS-Dateien über Webschnittstelle für einfache Datenzuordnung oder manuelle Konfiguration der Verbindungen.
- ✓ **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. Überwachen und steuern Sie angebundene Geräte über die Funktionen "Live List" und "Data Exchange Control". Unser globales Support-Team hilft Ihnen bei Bedarf gerne weiter."
- ✓ **Sichern und Segmentieren von Netzwerken**
Sicheres Booten blockiert Malware, während ein Sicherheitsschalter Konfigurationen sperrt, um unbefugte Änderungen zu verhindern. Die Netzwerksegmentierung ist integraler Bestandteil des Designs, da jedes Netzwerk separat betrieben wird und nur konfigurierte Daten zwischen den Netzwerken übertragen werden.
- ✓ **Übertragung von 1500 Byte von und zur Modbus-RTU-Steuerung (SPS)**
Übertragung von bis zu 1500 Byte in jede Richtung (3000 Byte insgesamt) über RS232/RS485-Schnittstellen mit Baudraten von bis zu 128.000 bit/s. Modbus-RTU Server (Slave) mit Unterstützung für Modbus-Diagnose und Geräteidentifikation.
- ✓ **Einfache Konfiguration über Webinterface**
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.
- ✓ **Einfacher Austausch**
Sie nutzen bereits ein X-gateway? Kein Problem, im Legacy-Modus können Sie dieselbe Konfiguration in Ihrer Steuerung/SPS weiterverwenden.
- ✓ **Für industrielle Anwendungen**
Das Gateway besteht aus industrietauglichen Komponenten, die den Industriestandards entsprechen, und wird mit einer Gewährleistung von 5 Jahren geliefert. Der schlanke Formfaktor, die nach vorne gerichteten Anschlüsse und die Kabelführung erleichtern die Hutschienenmontage.

Anybus Communicator - Ethernet/IP-Scanner auf Modbus-RTU-Server



Allgemeine

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
Montage	DIN-rail (EN 50022 standard)
Gehäusematerialien	UL 94 VO"
Verpackungsmaterial	Karton

Anybus Communicator - Ethernet/IP-Scanner auf Modbus-RTU-Server



Allgemeine

Garantie (Jahre)	5
------------------	---

Identifizierung und Status

Produkt-ID	ABC3310-A
Modellcode	40-SER-ETH-B
Vorgänger	AB7678-F
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	1x 7-poliger, 5.08 Phoenix Steckverbinder; 2 x RJ45; RJ45-Konfigurationsport
Drucktasten	Zurücksetzen auf Werkseinstellungen
DIP- und Drehschalter	Verriegelungsschalter zum Sperren der Konfiguration
Enthält Batterie	Nein

EtherNet/IP-Funktionen

EtherNet/IP-Modus	Scanner / Master
Von EtherNet/IP unterstützte Funktionen	EDS-Import; Endian-Konvertierung (Byte-Swap); Live-Liste; DataExchangeControl; QoS; CT20 ODVA-Konformität
EtherNet/IP Anzahl der Adapter	32
EtherNet/IP-Konfigurationsdatei	EDS available
EtherNet/IP-Bandbreite	10/100 Mbit bis zu 1 ms Zykluszeit
EtherNet/IP-Eingangsdatengröße	1500 Byte
EtherNet/IP-Ausgabedatengröße	1500 Byte

Modbus-RTU-Funktionen

Modbus-RTU-Modus	Slave-Modus
------------------	-------------

Anybus Communicator - Ethernet/IP-Scanner auf Modbus-RTU-Server



Modbus-RTU-Funktionen

Modbus-RTU-unterstützte Funktionalität	RS-232; RS-485; Endian-Konvertierung; 8 Datenbits; keine, ungerade, gerade Parität; 1 oder 2 Stoppbits; ABX-kompatibler Modus
Unterstützte Modbus-RTU-Funktionen	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 15, 16, 22, 23, 43/14
Modbus-RTU-Baudrate	1200, 1800, 2400, 4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 35700, 38400, 57600, 115200, 128000 Bit/s
Modbus-RTU-Eingangsdatengröße	1500 Byte
Modbus-RTU-Ausgangsdatengröße	1500 Byte

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP20
Recyceln / Entsorgen	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



Anwendungsfall

