

Anybus Communicator – Modbus TCP-Client auf EtherNet/IP-Adapter

Artikelnummer: ABC3207-A

Mit dem Anybus Communicator Modbus TCP Client auf EtherNet/IP können Sie Modbus-TCP-Geräte mit EtherNet/IP-Steuerungssystemen 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.



Ein Protokollkonverter, der Modbus-TCP-Geräte mit EtherNet/IP-Steuerungssystemen verbindet

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Anbindung von bis zu 64 Modbus-TCP Servern**
Mit Unterstützung für bis zu 64 Verbindungen, 1500 Byte pro Server, 152 Transaktionen, 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 gerne weiter.
- ✓ **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.
- ✓ **Übertragung von 1448 Byte von und zur EtherNet/IP-Steuerung (SPS)**
Übertragung von bis zu 1448 Byte in jede Richtung (2896 insgesamt) über zwei 10/100-Mbit-Vollduplex-RJ45-Anschlüsse mit integriertem Switch für Daisy-chaining. EtherNet/IP-Adapter, 1 ms RPI, Class 1/Class 3, Device Level Ring, Quick Connect Class B und EDS-Datei
- ✓ **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, 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.

Anybus Communicator – Modbus TCP-Client auf EtherNet/IP-Adapter



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 EtherNet/IP-Adapter



Allgemeine

Montage	DIN-rail (EN 50022 standard)
Gehäusematerialien	UL 94 VO"
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	5

Identifizierung und Status

Produkt-ID	ABC3207-A
Modellcode	40-ETH-ETH-B
Vorgänger	AB9006-B, AB9006-B-5PACK
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	2xRJ45, 2xRJ45, RJ45 Konfigurationsport
Drucktasten	Zurücksetzen auf Werkseinstellungen
Enthält Batterie	Nein

EtherNet/IP-Funktionen

EtherNet/IP-Modus	Adapter / Slave
Von EtherNet/IP unterstützte Funktionen	Endian-Konvertierung (Byte-Swap); QoS; Ethernet/IP Klasse 1 und 3; Quick Connect Klasse B; DLR (Beacon-Modus); Daisy Chaining; CT19 ODVA-Konformität
EtherNet/IP-Konfigurationsdatei	EDS available

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

Anybus Communicator – Modbus TCP-Client auf EtherNet/IP-Adapter



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