

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

- ✓ **Hohe Leistung**
Ausgestattet mit dem bewährten NP40-Netzwerkprozessor ermöglicht der Communicator die sofortige Übertragung von bis zu 1500 Byte (netzwerkabhängig) zwischen den Netzwerken, insgesamt 3000 Byte.
- ✓ **Endian-Konvertierung**
Der Communicator bietet eine hardwarebeschleunigte Endian-Konvertierung (Byte-Swap), wodurch Verarbeitungszeit in der SPS eingespart wird.
- ✓ **Cybersecurity**
Trotz modernster Sicherheitsvorkehrungen kann es durch menschliches Handeln dennoch zu Sicherheitsverletzungen kommen. Der physische Sicherheitsschalter unseres Communicators kann Konfigurationen sperren und den Zugriff auf die Webschnittstelle blockieren, was die Sicherheit erhöht.
- ✓ **Diagnose**
Die Benutzeroberfläche zeigt den Verbindungsstatus und die E/A-Datenzuordnung in Echtzeit an, um die Fehlerbehebung zu erleichtern. Generieren Sie ganz einfach eine Support-Datei mit allen notwendigen Informationen.
- ✓ **Lebenszyklus-Management**
HMS pflegt alle Teile des Communicators, einschließlich Netzwerkaktualisierungen, während des gesamten Produktlebenszyklus.
- ✓ **Sofortige Datenübertragung**
Durch die sofortige Datenübertragung können Sie die Vorteile industrieller Hochgeschwindigkeitsnetzwerke nutzen.
- ✓ **Intuitive Benutzeroberfläche**
Nutzen Sie die intuitive webbasierte Benutzeroberfläche, um den Communicator einfach per Drag-and-Drop zu konfigurieren oder Live-Daten zu analysieren und Support-Pakete zu generieren.
- ✓ **Optimiertes Hardware-Design**
Der Communicator verfügt über nach vorne gerichtete Anschlüsse und ist für IP20 und Hutschienenmontage ausgelegt, sodass Sie ihn problemlos in der Nähe angeschlossener Geräte installieren und so den Verdrahtungsaufwand reduzieren können.
- ✓ **5 Jahre Garantie**
Dank sorgfältig ausgewählter industrieller Komponenten arbeitet der Communicator auch in rauen Industrieumgebungen zuverlässig und gewährleistet eine lange Betriebszeit und Lebensdauer. Unser Qualitätsversprechen spiegelt sich in einer 5-Jahres-Garantie wider.

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



Allgemeine

Nettobreite (mm)	27
Nettohöhe (mm)	144
Nettotiefe (mm)	98
Nettogewicht (g)	150
Verpackungsbreite (mm)	12
Verpackungshöhe (mm)	2
Verpackungstiefe (mm)	8
Verpackungsgewicht (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"
Isolation	JA
Montage	DIN-rail (EN 50022 standard)
Gehäusematerialien	UL 94 VO"

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



Allgemeine

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

Physikalische Merkmale

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

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

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP20
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

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



Zertifizierungen und Standards

WEEE-Kategorie

IT- und Telekommunikationsausrüstung