

Anybus Communicator – CAN auf Modbus-RTU

Artikelnummer: AB7316-B

Der Anybus Communicator – CAN auf Modbus-RTU wandelt CAN-Protokolle in Modbus-RTU um, sodass Sie beliebige CAN-basierte Geräte an Modbus-RTU-Steuerungssysteme anschließen können. Anybus Communicator sorgen für zuverlässige, sichere und schnelle Datenübertragungen zwischen verschiedenen industriellen Netzwerken bei gleichzeitig einfacher Bedienung.



Ein Protokollkonverter, der CAN-Geräte mit Modbus-RTU-Steuerungssystemen verbindet.

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Keine Hardware- oder Software-Änderungen erforderlich**
Integrieren Sie Ihre CAN-basierten Feldgeräte ohne Änderungen am Gerät in ein Modbus-RTU-Steuerungssystem. Einfach anschließen, konfigurieren und fertig!
- ✓ **Kompatibel**
Konvertieren Sie CANopen oder ein beliebiges kundenspezifisches CAN 1.0-, 2.0A- oder 2.0B-Protokoll in nur wenigen Minuten.
- ✓ **3 Jahre Garantie**
Der Communicator ist robust und langlebig konzipiert. Es wird eine Garantie von 3 Jahren gewährt.
- ✓ **Proprietäre Protokolle konvertieren**
Konvertiert Produce/Consume- und Request/Response-Protokolle und -Transaktionen.
- ✓ **Daisy Chaining**
Versionen mit Dual-Port-Switched-Ethernet ermöglichen Daisy Chaining und machen externe Switches überflüssig.
- ✓ **Einfache Integration**
Kein Code oder Funktionsbausteine erforderlich
- ✓ **CAN-Frame-Aufbau**
Nutzen Sie den Anybus Configuration Manager für die einfache visuelle Erstellung von CAN-Frames.
- ✓ **Schlankes Hardware-Design**
Der Communicator ist für IP20 und Hutschienenmontage ausgelegt, sodass Sie ihn einfach in der Nähe der angeschlossenen Geräte installieren können, wodurch der Verdrahtungsaufwand reduziert wird.
- ✓ **Jede SPS**
Kompatibel mit SPSen aller führenden Hersteller
- ✓ **Speichern & Laden**
Mit der Funktion Speichern/Laden kann eine abgeschlossene Konfiguration für andere Installationen wiederverwendet werden.
- ✓ **Vertrauenswürdiger Partner**
Anybus arbeitet seit langem mit allen wichtigen Netzwerkorganisationen zusammen, um konforme, leistungsstarke und kompatible Produkte zu gewährleisten.
- ✓ **Lebenszyklus-Management**
HMS pflegt alle Teile des Communicators, einschließlich Netzwerkaktualisierungen, während des gesamten Produktlebenszyklus.



Anybus Communicator – CAN auf Modbus-RTU

Allgemeine

Nettobreite (mm)	27
Nettohöhe (mm)	120
Nettotiefe (mm)	75
Nettogewicht (g)	300
Verpackungsbreite (mm)	15
Verpackungshöhe (mm)	6
Verpackungstiefe (mm)	17
Verpackungsgewicht (g)	300
Betriebstemperatur °C Min.	-25
Betriebstemperatur °C Max.	55
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Aktueller Verbrauchstypwert bei Vcc Nom (mA)	100mA @ 24V DC
Aktueller Verbrauchsmaximalwert bei Vcc nom (mA)	250mA @ 24V DC
Eingangsspannung (V)	24V DC (-10% to +10%)
Stromanschluss	5.08 Phoenix plug connector"
Isolation	Ja
Montage	DIN-rail (EN 50022 standard)
Gehäusematerialien	Kunststoff



Anybus Communicator – CAN auf Modbus-RTU

Allgemeine

Verpackungsmaterial Karton

Identifizierung und Status

Produkt-ID AB7316-B

Herkunftsland Schweden

HS-Code 8517620000

Klassifizierungsnummer für die
Exportkontrolle (ECCN) 5A991.b.4b

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang /
Ausgang Stecker 9-DSUB, 1x D-Sub 9-polige Buchse

CAN-Funktionen

CAN-Modus Generisches CAN

CAN-Baudrate 20 kbit/s bis 1 Mbit/s

CANopen-Funktionen

CANopen-Modus Generisches CAN

CANopen-Baudrate 20 kbit/s bis 1 Mbit/s

Von CANopen unterstützte
Funktionen CAN-Standards 2.0A/2.0B; Byte-Swap; 128 CAN-Transaktionen; Produce /
Consume; Zyklisch, On Data Change, Single Shot, Trigger-Update-Modi;

CANopen-Eingangsdatengröße 512 Byte

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

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP IP20

UL Information E214107: Ord.Loc UL508, CSA C22.2 NO. 142; E203225: Haz.Loc CL I DIV2 GP
A.B.C.D T4. ANSI/ISA 12.12.01. CAN/CSA C22.2 No. 213. CAN/CSA C22.2 No. 142



Anybus Communicator – CAN auf Modbus-RTU

Zertifizierungen und Standards

WEEE-Kategorie

IT- und Telekommunikationsausrüstung