

Anybus Communicator – Serieller Master auf CANopen

Artikelnummer: AB7003-B

Der Anybus Communicator – Serieller Master auf CANopen wandelt serielle Protokolle in CANopen um, so dass Sie beliebige RS-232/485-Geräte an CANopen-Steuerungssysteme anschließen können. Anybus Communicator sorgen für zuverlässige, sichere und schnelle Datenübertragungen zwischen verschiedenen industriellen Netzwerken bei gleichzeitig einfacher Bedienung.



Ein Protokollkonverter, der serielle Geräte mit CANopen-Steuerungen verbindet.

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Keine Hardware- oder Software-Änderungen erforderlich**
Vorkonfiguriert für Modbus-RTU. Skripterstellung und die Erstellung serieller Modbus-Frames sind dank des 6-stufigen Modbus-RTU-Assistenten nicht erforderlich.
- ✓ **Kompatibel**
Konvertieren Sie jedes serielle Standardprotokoll wie Modbus RTU, DF1, oder jedes andere proprietäre Request/Response- oder Produce/Consume-Protokoll in nur wenigen Minuten.
- ✓ **3 Jahre Garantie**
Der Communicator ist robust und langlebig konzipiert. Es wird eine Garantie von 3 Jahren gewährt.
- ✓ **Konvertierung von standardmäßigen und proprietären seriellen Protokollen**
Konvertieren Sie serielle Standardprotokolle wie Modbus RTU und proprietäre serielle Request/Response- oder Produce/Consume-basierte Protokolle.
- ✓ **Daisy Chaining**
Versionen mit Dual-Port-Switched-Ethernet ermöglichen Daisy-Chaining und machen externe Switches überflüssig.
- ✓ **Lebenszyklus-Management**
HMS pflegt alle Teile des Communicator, einschließlich Netzwerkaktualisierungen, während des gesamten Produktlebenszyklus.
- ✓ **Problemlose Verbindung mit Modbus RTU**
Vorkonfiguriert für Modbus-RTU. Skripterstellung und die Erstellung serieller Modbus-Frames sind dank des 6-stufigen Modbus-RTU-Assistenten nicht erforderlich.
- ✓ **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.
- ✓ **Erhöhte SPS-Leistung**
Der Communicator führt eine intelligente Protokollkonvertierung durch und stellt die seriellen Daten der SPS-Steuerung als einfach zu verarbeitende E/A-Daten zur Verfügung.
- ✓ **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.

Anybus Communicator – Serieller Master auf CANopen



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.	0
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)	300mA @ 24V DC
Eingangsspannung (V)	24V DC (-10% to +10%)
Stromanschluss	5.08 Phoenix plug connector"
Verpolungsschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Isolation	Ja

Anybus Communicator – Serieller Master auf CANopen



Allgemeine

Maximale Installationshöhe (m)	up to 2 000 m
Montage	DIN-rail (EN 50022 standard)
Gehäusematerialien	UL 94"
Verpackungsmaterial	Karton

Identifizierung und Status

Produkt-ID	AB7003-B
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	5A991.b.4b

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	1x D-Sub 9-polige Buchse, 1x D-Sub 9-poliger Stecker
Enthält Batterie	Nein

CANopen-Funktionen

CANopen-Modus	Slave-Modus
CANopen-Baudrate	10 kBit/s - 1000 kBit/s
Von CANopen unterstützte Funktionen	PDO, SDO; DS301 v4.02
CANopen-Konfigurationsdatei	EDS available

Modbus-RTU-Funktionen

Modbus-RTU-Modus	Client / Master
Modbus-RTU-unterstützte Funktionalität	RS-232; RS-422; RS485; DF1; Standard-Modbus-RTU-Master; benutzerdefinierte Request/Response-Befehle; benutzerdefinierte Produce/Consume-Transaktionen; Triggerausgelöste Transaktionen; 7 oder 8 Datenbit; None, Odd, Even Parity; 1 oder 2 Stoppbit; Clear/Freeze
Unterstützte Modbus-RTU-Funktionen	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 24

Anybus Communicator – Serieller Master auf CANopen



Modbus-RTU-Funktionen

Modbus-RTU-Eingangsdatengröße	512 Byte
Modbus-RTU-Ausgangsdatengröße	512 Byte

Serielle Funktionen

Anschluss	1x D-sub 9-pin female
Max. Knoten	31
Baudrate	1200,1800,2400,4800,7200,9600,14400,19200,35700,38400,57600 bit/s
Supported Functionality	RS-232; RS-422; RS485; DF1; Standard-Modbus-RTU-Master; benutzerdefinierte Request/Response-Befehle; benutzerdefinierte Produce/Consume-Transaktionen; Triggerausgelöste Transaktionen; 7 oder 8 Datenbit; None, Odd, Even Parity; 1 oder 2 Stoppbit; Clear/Freeze

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP20
RoHS-konform	Ja
CE	Ja
FCC	Nein
UL	Ja
UL Information	E214107: Ord.Loc UL508, CSA C22.2 No. 14-10; E203225: Haz.Loc CL I DIV2 GP A,B,C,D, ANSI/ISA 12.12.01, CSA C22.2 No. 213
EMC	Ja
Umgebung	EN 50082-2, EN 55011, EN 61000-6-2, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6
Entsorgungszertifizierung (WEEE)	Ja
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung