

Anybus Communicator – Serieller Master auf DevicNet

Artikelnummer: AB7001-C

Der Anybus Communicator – Serieller Master auf DeviceNet wandelt serielle Protokolle in DeviceNet um, sodass Sie beliebige RS-232/485-Geräte an DeviceNet-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 DeviceNet-Steuerungen verbindet.

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Keine Hardware- oder Software-Änderungen erforderlich**
Integrieren Sie Ihre Industriegeräte auf serieller RS-232/422/485-Basis ohne Änderungen am Gerät in ein DeviceNet-Steuerungssystem. Einfach anschließen, konfigurieren und fertig!
- ✓ **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.
- ✓ **Kompatibel**
Konvertieren Sie jedes serielle Standardprotokoll wie Modbus RTU, DF1, oder jedes andere proprietäre Request/Response- oder Produce/Consume-Protokoll in nur wenigen Minuten.
- ✓ **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.
- ✓ **3 Jahre Garantie**
Der Communicator ist robust und langlebig konzipiert. Es wird eine Garantie von 3 Jahren gewährt.
- ✓ **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.
- ✓ **Konvertierung von standardmäßigen und proprietären seriellen Protokollen**
Konvertieren Sie serielle Standardprotokolle wie Modbus RTU und proprietäre serielle Request/Response- oder Produce/Consume-basierte Protokolle.
- ✓ **Speichern & Laden**
Mit der Funktion Speichern/Laden kann eine abgeschlossene Konfiguration für andere Installationen wiederverwendet werden.
- ✓ **Daisy Chaining**
Versionen mit Dual-Port-Switched-Ethernet ermöglichen Daisy Chaining und machen externe Switches überflüssig.
- ✓ **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 Communicator, einschließlich Netzwerkaktualisierungen, während des gesamten Produktlebenszyklus.

Anybus Communicator – Serieller Master auf DevicNet



Allgemeine

Nettobreite (mm)	27
Nettohöhe (mm)	120
Nettotiefe (mm)	75
Nettogewicht (g)	150
Verpackungsbreite (mm)	135
Verpackungshöhe (mm)	55
Verpackungstiefe (mm)	170
Gewicht inkl. Verpackung (g)	300
Betriebstemperatur °C Min.	0
Betriebstemperatur °C Max.	55
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Relative Luftfeuchtigkeit	0-95 % nicht kondensierend
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

Anybus Communicator – Serieller Master auf DevicNet



Allgemeine

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

Identifizierung und Status

Produkt-ID	AB7001-C
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	1x D-Sub 9-polige Buchse, 1x 5-poliger, 5.08 Phoenix Steckverbinder
Enthält Batterie	Nein

DeviceNet-Funktionen

DeviceNet-Modus	Adapter / Slave
DeviceNet-Konfigurationsdatei	EDS available
Größe der DeviceNet-Ausgabedaten	512 Byte

Modbus-RTU-Funktionen

Modbus-RTU-Modus	Client / Master
Modbus-RTU-unterstützte Funktionalität	RS-232; RS-422; RS-485; 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
Modbus-RTU-Baudrate	1200,1800,2400,4800,7200,9600,14400,19200,35700,38400,57600 bit/s
Modbus-RTU-	512 Byte

Anybus Communicator – Serieller Master auf DevicNet



Modbus-RTU-Funktionen

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
Produktzertifikate	CE, UL, WEEE
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
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
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung