

## 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!
- ✓ **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!
- ✓ **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)	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
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"
Isolation	Ja
Maximale Installationshöhe (m)	up to 2 000 m

# Anybus Communicator – Serieller Master auf DevicNet



## Allgemeine

Montage	DIN-rail (EN 50022 standard)
Gehäusematerialien	UL 94"
Verpackungsmaterial	Karton

## Identifizierung und Status

Produkt-ID	AB7001-C
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	5A991.b.3
Risikofaktor Versorgung ERP	Used in Volume 01

## Physikalische Merkmale

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

## 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; 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
Modbus-RTU-Baudrate	1200,1800,2400,4800,7200,9600,14400,19200,35700,38400,57600 bit/s
Modbus-RTU-Eingangsdatengröße	512 Byte
Modbus-RTU-Ausgangsdatengröße	512 Byte





## Serielle Funktionen

<b>Max. Knoten</b>	31
<b>Baudrate</b>	1200,1800,2400,4800,7200,9600,14400,19200,35700,38400,57600 bit/s
<b>Supported Functionality</b>	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

<b>Schutzart IP</b>	IP20
<b>UL Information</b>	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
<b>Umgebung</b>	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
<b>WEEE-Kategorie</b>	IT- und Telekommunikationsausrüstung