

## Anybus Communicator – CAN auf DeviceNet

Artikelnummer: AB7313-B

Der Anybus Communicator – CAN toauf DeviceNet wandelt CAN-Protokolle in DeviceNet um und ermöglicht so die Anbindung beliebiger CAN-basierter Geräte an DeviceNet-Steuerungssysteme. Anybus Communicator sorgen für zuverlässige, sichere und schnelle Datenübertragungen zwischen verschiedenen industriellen Netzwerken bei gleichzeitig einfacher Bedienung.



*Ein Protokollkonverter, der CAN-Geräte mit DeviceNet-Steuerungssystemen verbindet.*

### Funktionen und Vorteile

- ✓ **Keine Hardware- oder Software-Änderungen erforderlich**  
Integrieren Sie Ihre CAN-basierten Industrieeräte und Betriebsmittel ohne Änderungen am Gerät in ein DeviceNet-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 DeviceNet

## 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 DeviceNet

## Allgemeine

Verpackungsmaterial      Karton

## Identifizierung und Status

Produkt-ID      AB7313-B

Herkunftsland      Schweden

HS-Code      8517620000

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

## Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang /  
Ausgang      Stecker 9-DSUB, 1x 5-polig, 5.08 Phoenix Steckverbinder

## 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

## DeviceNet-Funktionen

DeviceNet-Modus      Adapter / Slave

DeviceNet-Konfigurationsdatei      EDS available

Größe der DeviceNet-  
Ausgabedaten      512 Byte

## 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 DeviceNet

## Zertifizierungen und Standards

WEEE-Kategorie

IT- und Telekommunikationsausrüstung