

## Anybus Communicator – CAN auf CANopen

Artikelnummer: AB7315-B

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



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

### Funktionen und Vorteile

- ✓ **Keine Hardware- oder Software-Änderungen erforderlich**  
Integrieren Sie Ihre CAN-basierten Feldgeräte ohne Änderungen am Gerät in ein CANopen-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 IP2 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 CANopen

## Identifizierung und Status

Produkt-ID	AB7315-B
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	5A991.b.4b

## 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%)



# Anybus Communicator – CAN auf CANopen

## Allgemeine

Stromanschluss	5.08 Phoenix plug connector"
Isolation	Ja
Montage	DIN-rail (EN 50022 standard)
Gehäusematerialien	Kunststoff
Verpackungsmaterial	Karton

## Physikalische Merkmale

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

## CAN-Funktionen

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

## CANopen-Funktionen

CANopen-Modus	Generisches CAN, Slave-Modus
CANopen-Baudrate	20 kbit/s bis 1 Mbit/s, 10 kbit/s - 1000 kbit/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-Konfigurationsdatei	EDS available
CANopen-Eingangsdatengröße	512 Byte, 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
ATEX Information	II 3 G Ex nA ic IIC T4 Gc, EN 60079-0; EN60079-15; EN60079-11
Umgebung	EN 61000-6-4, EN 55016-2-3 Klasse A, EN 55022 Klasse A, 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