

## Anybus Communicator – CAN auf PROFIBUS DP-V1

Artikelnummer: AB7312-B

Der Anybus Communicator – CAN auf PROFIBUS DP-V1 wandelt CAN-Protokolle in PROFIBUS um und ermöglicht damit die Anbindung beliebiger CAN-basierter Geräte an PROFIBUS-Steuerungssysteme. Anybus Communicator sorgen für zuverlässige, sichere und schnelle Datenübertragungen zwischen verschiedenen industriellen Netzwerken bei gleichzeitig einfacher Bedienung.



*Protokollkonverter zur Anbindung von CAN-Geräten an PROFIBUS-Steuerungen.*

### Funktionen und Vorteile

- ✓ **Keine Hardware- oder Software-Änderungen erforderlich**  
Integrieren Sie Ihre CAN-basierten Feldgeräte ohne Änderungen am Gerät in ein PROFIBUS-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 PROFIBUS DP-V1

## 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.                       | -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" |
| Verpolungsschutz                                 | Ja                           |
| Kurzschlusschutz                                 | Ja                           |
| Isolation                                        | Ja                           |



# Anybus Communicator – CAN auf PROFIBUS DP-V1

## Allgemeine

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Montage             | DIN-rail (EN 50022 standard) |
| Gehäusematerialien  | Kunststoff                   |
| Verpackungsmaterial | Karton                       |

## Identifizierung und Status

|                  |            |
|------------------|------------|
| Produkt-ID       | AB7312-B   |
| Herkunftsland    | Schweden   |
| HS-Code          | 8517620000 |
| Doppelte Nutzung | Nein       |

## Physikalische Merkmale

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

## CAN-Funktionen

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

## PROFIBUS-Funktionen

|                                  |                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROFIBUS-Modus                   | Slave                                                                                                                                                                                                       |
| PROFIBUS-unterstützte Funktionen | PROFIBUS-DP/DPV1 Slave-Funktionalität gemäß Erweiterungen der EN 50170; Azyklische Kommunikation (DP-V1, Klasse 1 & 2); Azyklische Parameterdaten / Diagnoselänge - bis zu 237 Byte; Sync; Freeze; Watchdog |
| PROFIBUS-Geräteadresse           | 0-125                                                                                                                                                                                                       |
| PROFIBUS-Konfigurationsdatei     | GSD available                                                                                                                                                                                               |
| PROFIBUS-Ausgangsdatengröße      | 244 Byte (max. 344 Byte ein- und ausgehend zusammen)                                                                                                                                                        |

## Zertifizierungen und Standards

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Schutzart IP       | IP20               |
| RoHS-konform       | Ja                 |
| Produktzertifikate | CE, UL, ATEX, WEEE |



# Anybus Communicator – CAN auf PROFIBUS DP-V1

## Zertifizierungen und Standards

|                         |                                                                                                                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UL Information</b>   | 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 |
| <b>ATEX Information</b> | II 3 G Ex nA ic IIC T4 Gc, EN 60079-0; EN60079-15; EN60079-11                                                                                        |
| <b>Umgebung</b>         | 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           |
| <b>WEEE-Kategorie</b>   | IT- und Telekommunikationsausrüstung                                                                                                                 |