

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.



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"
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
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	5A991.b.3

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
--------------	------



Anybus Communicator – CAN auf PROFIBUS DP-V1

Zertifizierungen und Standards

CE	Ja
FCC	Nein
UL	Ja
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	Ja
ATEX Information	II 3 G Ex nA ic IIC T4 Gc, EN 60079-0; EN60079-15; EN60079-11
EMC	Ja
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
Entsorgungszertifizierung (WEEE)	Ja
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung