

Anybus Communicator – CAN auf PROFINET-IRT

Artikelnummer: AB7320-B

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



Ein Protokollkonverter, der CAN-Geräte mit PROFINET-IRT-Steuerungen verbindet.

Funktionen und Vorteile

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



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%)
Verpolungsschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Isolation	Ja
Montage	DIN-rail (EN 50022 standard)

Anybus Communicator – CAN auf PROFINET-IRT



Allgemeine

Gehäusematerialien	Kunststoff
--------------------	------------

Verpackungsmaterial	Karton
---------------------	--------

Identifizierung und Status

Produkt-ID	AB7320-B
------------	----------

Herkunftsland	Schweden
---------------	----------

HS-Code	8517620000
---------	------------

Doppelte Nutzung	Nein
------------------	------

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	Stecker 9-DSUB, 2x RJ45
--------------------------------	-------------------------

Enthält Batterie	Nein
------------------	------

CAN-Funktionen

CAN-Modus	Generisches CAN
-----------	-----------------

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

PROFINET-Funktionen

PROFINET-Modus	Slave
----------------	-------

PROFINET-unterstützte Funktionen	Max. 64 Slots; SNMP, IRT
----------------------------------	--------------------------

PROFINET-Konformitätsklasse	Class C
-----------------------------	---------

PROFINET-Konfigurationsdatei	GSDML available
------------------------------	-----------------

PROFINET-Bandbreite	100 Mbit Vollduplex bis zu 2ms Zykluszeit
---------------------	---

PROFINET-Eingangsdatengröße	256 Byte
-----------------------------	----------

PROFINET-Ausgangsdatengröße	256 Byte
-----------------------------	----------

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP20
--------------	------

Produktzertifikate	CE, UL, ATEX, WEEE
--------------------	--------------------

Anybus Communicator – CAN auf PROFINET-IRT



Zertifizierungen und Standards

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



Anwendungsfall

