

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) | 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 PROFINET-IRT



Allgemeine

Verpackungsmaterial Karton

Identifizierung und Status

Produkt-ID AB7320-B

Herkunftsland Schweden

HS-Code 8517620000

Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN) 5A991.b.1

Risikofaktor Versorgung ERP Used in Volume 01

Physikalische Merkmale

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

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

PROFINET-Funktionen

PROFINET-Modus Slave

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

PROFINET-Konfigurationsdatei GSDML available

PROFINET-Bandbreite 100 Mbit Vollduplex bis zu 2ms Zykluszeit

PROFINET-Eingangsdatengröße 256 Byte

PROFINET-Ausgangsdatengröße 256 Byte

Anybus Communicator – CAN auf PROFINET-IRT



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 |



Anwendungsfall

