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

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-Konformitätsklasse	Class C
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