

Anybus Communicator – CAN auf EtherCAT

Artikelnummer: AB7311-B

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



Ein Protokollkonverter, der CAN-Geräte mit EtherCAT-Steuerungen verbindet.

Funktionen und Vorteile

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

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 EtherCAT

Allgemeine

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

Identifizierung und Status

Produkt-ID	AB7311-B
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	Stecker 9-DSUB, 2xRJ45
Enthält Batterie	Nein

CAN-Funktionen

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

EtherCAT-Funktionen

EtherCAT-Modus	Slave / SubDevice
EtherCAT-unterstützte Funktionen	COE (Can Over EtherCAT); PDO, SDO
EtherCAT-Konfigurationsdatei	ESI available
EtherCAT-Ausgangsdatengröße	512 Byte

Zertifizierungen und Standards

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



Anybus Communicator – CAN auf EtherCAT

Zertifizierungen und Standards

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