

## Anybus Communicator – Serieller Master auf PROFINET IO

Artikelnummer: AB7013-C

Der Anybus Communicator – Serieller Master auf PROFINET IO wandelt serielle Protokolle in PROFINET IO um und ermöglicht so den Anschluss beliebiger RS-232/485-Geräte an PROFINET-IO-Steuerungen. Anybus Communicator sorgen für zuverlässige, sichere und schnelle Datenübertragungen zwischen verschiedenen industriellen Netzwerken bei gleichzeitig einfacher Bedienung.



*Ein Protokollkonverter, der serielle Geräte mit PROFINET-IO-Steuerungen verbindet.*

### Funktionen und Vorteile

# Anybus Communicator – Serieller Master auf PROFINET IO



## Allgemeine

Nettogewicht (g)	300
Verpackungsbreite (mm)	15
Verpackungshöhe (mm)	6
Verpackungstiefe (mm)	17
Verpackungsgewicht (g)	300
Betriebstemperatur °C Min.	0
Betriebstemperatur °C Max.	55
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Relative Luftfeuchtigkeit	0-95 % nicht kondensierend
Aktueller Verbrauchstypwert bei Vcc Nom (mA)	100mA @ 24V DC
Aktueller Verbrauchsmaximalwert bei Vcc nom (mA)	300mA @ 24V DC
Eingangsspannung (V)	24V DC (-10% to +10%)
Stromanschluss	5.08 Phoenix plug connector"
Isolation	JA
Maximale Installationshöhe (m)	up to 2 000 m
Montage	DIN-rail (EN 50022 standard)
Gehäusematerialien	UL 94"
Verpackungsmaterial	Karton

# Anybus Communicator – Serieller Master auf PROFINET IO



## Identifizierung und Status

Produkt-ID	AB7013-C
Nachfolger	ABC3013-A, ABC3090-A, ABC3090EX-A
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	1x D-Sub 9-polige Buchse, 2x RJ45
--------------------------------	-----------------------------------

## Modbus-RTU-Funktionen

Modbus-RTU-Modus	Client / Master
Modbus-RTU-unterstützte Funktionalität	RS-232; RS-422; RS485; DF1; Standard-Modbus-RTU-Master; benutzerdefinierte Request/Response-Befehle; benutzerdefinierte Produce/Consume-Transaktionen; Triggerausgelöste Transaktionen; 7 oder 8 Datenbit; None, Odd, Even Parity; 1 oder 2 Stoppbit; Clear/Freeze
Unterstützte Modbus-RTU-Funktionen	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 24
Modbus-RTU-Baudrate	1200,1800,2400,4800,7200,9600,14400,19200,35700,38400,57600 bit/s
Modbus-RTU-Eingangsdatengröße	512 Byte
Modbus-RTU-Ausgangsdatengröße	512 Byte

## PROFINET-Funktionen

PROFINET-Modus	Slave
PROFINET-unterstützte Funktionen	Soft Real-Time (RT); Max. 64 Slots / 1 Sub-Slot; DCP-Unterstützung; azyklischer Datenaustausch
PROFINET-Konfigurationsdatei	GSDML available
PROFINET-Bandbreite	10/100 Mbit Voll-/Halbplex bis zu 1ms
PROFINET-Eingangsdatengröße	512 Byte
PROFINET-Ausgangsdatengröße	512 Byte

# Anybus Communicator – Serieller Master auf PROFINET IO



## Serielle Funktionen

<b>Anschluss</b>	1x D-sub 9-pin female
<b>Max. Knoten</b>	31
<b>Baudrate</b>	1200,1800,2400,4800,7200,9600,14400,19200,35700,38400,57600 bit/s
<b>Supported Functionality</b>	RS-232; RS-422; RS485; DF1; Standard-Modbus-RTU-Master; benutzerdefinierte Request/Response-Befehle; benutzerdefinierte Produce/Consume-Transaktionen; Triggerausgelöste Transaktionen; 7 oder 8 Datenbit; None, Odd, Even Parity; 1 oder 2 Stoppbit; Clear/Freeze

## Zertifizierungen und Standards

<b>Schutzart IP</b>	IP20
<b>Recyceln / Entsorgen</b>	JA
<b>UL Information</b>	E214107: Ord.Loc UL508, CSA C22.2 No. 14-10; E203225: Haz.Loc CL I DIV2 GP A,B,C,D, ANSI/ISA 12.12.01, CSA C22.2 No. 213
<b>Umgebung</b>	EN 50082-2, EN 55011, EN 61000-6-2, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6
<b>WEEE-Kategorie</b>	IT- und Telekommunikationsausrüstung