

Anybus Communicator EtherNet/IP Scanner - PROFIBUS DP Device

Artikelnummer: ABC3300-A

Mit dem Anybus Communicator EtherNet/IP Scanner auf PROFIBUS können Sie EtherNet/IP-Geräte mit PROFIBUS-Steuerungen verbinden. Anybus Communicators sorgen für eine zuverlässige, sichere und schnelle Datenübertragung zwischen verschiedenen industriellen Netzwerken. Dank der intuitiven, webbasierten Benutzeroberfläche sind sie außerdem einfach zu bedienen.



Protokollkonverter zur Anbindung von EtherNet/IP-Geräten an PROFIBUS-Steuerungen

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Anbindung von bis 32 Adaptern mit EDS-Import**
Unterstützt bis zu 32 Adapter, 500 Byte pro Verbindung (Class 1 Exclusive Owner) und einen RPI von bis zu 1 ms für anspruchsvolle Anwendungen. Importieren von EDS-Dateien über Webschnittstelle für einfache Datenzuordnung oder manuelle Konfiguration der Verbindungen.
- ✓ **Sofortige Datenübertragung**
Der Communicator überträgt die Daten sofort zwischen den beiden Netzwerken. Die Verarbeitungszeit entspricht dem Netzwerk-Jitter. Addieren Sie einfach die Zykluszeiten beider Netzwerke, um die Gesamtübertragungszeit zu erhalten.
- ✓ **Diagnose und Support**
Die Benutzeroberfläche zeigt den Verbindungsstatus an, sodass Sie die über das Gateway übertragenen Daten überwachen können. Überwachen und steuern Sie angebundene Geräte über die Funktionen "Live List" und "Data Exchange Control". Unser globales Support-Team hilft Ihnen bei Bedarf gerne weiter.
- ✓ **Sichern und Segmentieren von Netzwerken**
Sicheres Booten blockiert Malware, während ein Sicherheitsschalter Konfigurationen sperrt, um unbefugte Änderungen zu verhindern. Die Netzwerksegmentierung ist integraler Bestandteil des Designs, da jedes Netzwerk separat betrieben wird und nur konfigurierte Daten zwischen den Netzwerken übertragen werden.
- ✓ **Übertragung von 244 Byte von und zur PROFIBUS-Steuerung (SPS)**
Übertragung von bis zu 244 Byte in jede Richtung (488 Byte insgesamt). PROFIBUS-DP Device (Slave) mit automatischer Baudratenerkennung. Adresseinstellung über Drehschalter oder Webinterface. GSD-Datei enthalten.
- ✓ **Einfache Konfiguration über Webinterface mit Ethernet**
Mit der grafischen Weboberfläche ist die Konfiguration ein Kinderspiel. Es muss keine zusätzliche Software installiert werden, und über den dedizierten Ethernet-Konfigurationsanschluss können Sie sofort loslegen.
- ✓ **Einfacher Austausch**
Sie nutzen bereits ein X-gateway? Kein Problem, im Legacy-Modus können Sie dieselbe Konfiguration in Ihrer Steuerung/SPS weiterverwenden.
- ✓ **Für industrielle Anwendungen**
Das Gateway besteht aus industrietauglichen Komponenten, die den Industriestandards entsprechen, und wird mit einer Gewährleistung von 5 Jahren geliefert. Der schlanke Formfaktor, die nach vorne gerichteten Anschlüsse und die Kabelführung erleichtern die Hutschienenmontage.

Anybus Communicator EtherNet/IP Scanner - PROFIBUS DP Device



Allgemeine

Nettobreite (mm)	27
Nettohöhe (mm)	144
Nettotiefe (mm)	98
Nettogewicht (g)	150
Verpackungsbreite (mm)	35
Verpackungshöhe (mm)	170
Verpackungstiefe (mm)	115
Gewicht inkl. Verpackung (g)	185
Betriebstemperatur °C Min.	-25
Betriebstemperatur °C Max.	70
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Aktueller Verbrauchstypwert bei Vcc Nom (mA)	90mA @ 24V DC (2.2W)
Aktueller Verbrauchsmaximalwert bei Vcc nom (mA)	125mA @24V DC (3W)
Eingangsspannung (V)	12-30V DC
Stromanschluss	5.08 Phoenix plug connector"
Verpolungsschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Isolation	Ja

Anybus Communicator EtherNet/IP Scanner - PROFIBUS DP Device



Allgemeine

Montage	DIN-rail (EN 50022 standard)
Gehäusematerialien	UL 94 VO"
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	5

Identifizierung und Status

Produkt-ID	ABC3300-A
Modellcode	40-ETH-PDP-A
Vorgänger	AB7671-F
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	2 x RJ45; 1x D-Sub 9-poliger PROFIBUS-Steckverbinder; RJ45-Konfigurationsport
Drucktasten	Zurücksetzen auf Werkseinstellungen
DIP- und Drehschalter	Sicherheitsschalter
Enthält Batterie	Nein

EtherNet/IP-Funktionen

EtherNet/IP-Modus	Scanner / Master
Von EtherNet/IP unterstützte Funktionen	EDS-Import; Endian-Konvertierung (Byte-Swap); Live-Liste; DataExchangeControl; QoS; CT20 ODVA-Konformität
EtherNet/IP Anzahl der Adapter	32
EtherNet/IP-Konfigurationsdatei	EDS available
EtherNet/IP-Bandbreite	10/100 Mbit bis zu 1 ms Zykluszeit

Anybus Communicator EtherNet/IP Scanner - PROFIBUS DP Device



EtherNet/IP-Funktionen

EtherNet/IP-Eingangsdatengröße	1500 Byte
EtherNet/IP-Ausgabedatengröße	1500 Byte

PROFIBUS-Funktionen

PROFIBUS-Modus	DP Device
PROFIBUS-unterstützte Funktionen	PROFIBUS-DP Slave-Funktionalität gemäß Erweiterungen der EN 50170
PROFIBUS-Geräteadresse	0-125
PROFIBUS-Konfigurationsdatei	GSD available
PROFIBUS-Baudrate	9600 bit/s - 12 Mbit/s
PROFIBUS-Eingangsdatengröße	244 Byte
PROFIBUS-Ausgangsdatengröße	244 Byte

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP20
RoHS-konform	Ja
Recyceln / Entsorgen	Ja
Produktzertifikate	CE, UL, KC, WEEE, EMC
UL Information	E214107: Ord.Loc UL 61010-1, CSA C22.2 No. 61010-1, UL 61010-2-201, CSA C22.2 No. 61010-2-201
Umgebung	EN 55016-2-3 Klasse A, EN 55032 Klasse A, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6



Anwendungsfall

