

## 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

- ✓ **Hohe Leistung**  
Ausgestattet mit dem bewährten NP40-Netzwerkprozessor ermöglicht der Communicator die sofortige Übertragung von bis zu 1500 Byte (netzwerkabhängig) zwischen den beiden Netzwerken, insgesamt 3000 Byte.
- ✓ **Endian-Konvertierung**  
Der Communicator bietet hardwarebeschleunigte Endian-Konvertierung (Byte-Swap), wodurch Verarbeitungszeit in der SPS gespart wird.
- ✓ **Importieren von EDS-Dateien**  
Sie können EDS-Dateien direkt in die Web-Benutzeroberfläche importieren, sodass keine Software von Drittanbietern installiert werden muss.
- ✓ **Optimiertes Hardware-Design**  
Der Communicator verfügt über nach vorne gerichtete Anschlüsse und ist für IP20 und Hutschienenmontage ausgelegt, sodass Sie ihn problemlos in der Nähe angeschlossener Geräte installieren können, wodurch der Verdrahtungsaufwand reduziert wird.
- ✓ **5 Jahre Garantie**  
Dank sorgfältig ausgewählter industrieller Komponenten arbeitet der Communicator zuverlässig in rauen Umgebungen und gewährleistet Betriebszeit und Langlebigkeit. Unser Qualitätsvertrauen spiegelt sich in einer 5-Jahres-Garantie wider.
- ✓ **Sofortige Datenübertragung**  
Durch die sofortige Datenübertragung können Sie die Vorteile industrieller Hochgeschwindigkeitsnetzwerke nutzen.
- ✓ **Intuitive Benutzeroberfläche**  
Nutzen Sie die intuitive, webbasierte Benutzeroberfläche, um den Communicator einfach per Drag-and-Drop zu konfigurieren oder Live-Daten zu analysieren und Support-Pakete zu generieren.
- ✓ **Cybersicherheit**  
Trotz moderner Sicherheitsmaßnahmen kann es dennoch durch menschliches Handeln zu Sicherheitsverletzungen kommen. Mit dem Sicherheitsschalter am Communicator können Sie Konfigurationen sperren und den Zugriff auf die Webschnittstelle blockieren, was die Sicherheit erhöht.
- ✓ **Diagnose**  
Die Benutzeroberfläche zeigt den Verbindungsstatus und die E/A-Datenzuordnung in Echtzeit an, um die Fehlerbehebung zu erleichtern. Generieren Sie ganz einfach eine Support-Datei mit allen notwendigen Informationen.
- ✓ **Lebenszyklus-Management**  
HMS pflegt alle Teile des Communicators, einschließlich Netzwerkaktualisierungen, während des gesamten Produktlebenszyklus.

# Anybus Communicator EtherNet/IP Scanner - PROFIBUS DP Device



## Allgemeine

Nettobreite (mm)	27
Nettohöhe (mm)	144
Nettotiefe (mm)	98
Nettogewicht (g)	150
Verpackungsbreite (mm)	120
Verpackungshöhe (mm)	20
Verpackungstiefe (mm)	80
Verpackungsgewicht (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"
Isolation	Ja
Montage	DIN-rail (EN 50022 standard)
Gehäusematerialien	UL 94 VO"

# Anybus Communicator EtherNet/IP Scanner - PROFIBUS DP Device



## Allgemeine

Verpackungsmaterial      Karton

## Identifizierung und Status

Produkt-ID      ABC3300-A

Modellcode      40-ETH-PDP-A

Vorgänger      AB7671-F

Herkunftsland      Schweden

HS-Code      8517620000

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

## 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

## 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

EtherNet/IP-Eingangsdatengröße      1500 Byte

EtherNet/IP-Ausgabedatengröße      1500 Byte

## PROFIBUS-Funktionen

PROFIBUS-Modus      Slave

PROFIBUS-unterstützte      PROFIBUS DP Slave, Funktionalität gemäß Erweiterungen der EN 50170

# Anybus Communicator EtherNet/IP Scanner - PROFIBUS DP Device



## PROFIBUS-Funktionen

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
Recyceln / Entsorgen	Ja
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

