

## Anybus Communicator – PROFINET IO Device auf PROFINET IO Device

Artikelnummer: ABC4022-A

Mit dem Anybus Communicator PROFINET IO Device auf PROFINET IO Device können Sie ein PROFINET-Steuerungssystem mit einem anderen PROFINET-Steuerungssystem verbinden. Anybus Communicator sorgen für zuverlässige, sichere und schnelle Datenübertragungen zwischen industriellen Netzwerken. Dank der intuitiven, webbasierten Benutzeroberfläche sind sie außerdem einfach zu bedienen.



*Industrielles Gateway zur Verbindung von PROFINET-Steuerungssystemen*

## 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.
- ✓ **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.
- ✓ **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.
- ✓ **Cybersecurity**  
Das sichere Hochfahren (Secure boot) schützt vor Malware, während ein Sicherheitsschalter Konfigurationen sperrt, um unbefugte Änderungen zu verhindern. Außerdem leitet das Gateway nur konfigurierte Daten zwischen den Netzwerken weiter, so dass der Netzwerkverkehr isoliert bleibt.
- ✓ **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 – PROFINET IO Device auf PROFINET IO Device



## Identifizierung und Status

Produkt-ID	ABC4022-A
Modellcode	40-ETH-ETH-B
Vorgänger	AB7651-F
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	5A991.b.1

## Allgemeine

Nettobreite (mm)	27
Nettohöhe (mm)	144
Nettotiefe (mm)	98
Nettogewicht (g)	150
Verpackungsbreite (mm)	12
Verpackungshöhe (mm)	2
Verpackungstiefe (mm)	8
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)

# Anybus Communicator – PROFINET IO Device auf PROFINET IO Device



## Allgemeine

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"
Verpackungsmaterial	Karton

## Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	2x RJ45; RJ45 Konfigurationsport
Drucktasten	Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

## PROFINET-Funktionen

PROFINET-Modus	Slave
PROFINET-unterstützte Funktionen	RT; Daisy Chaining;
PROFINET-Konformitätsklasse	Class B
PROFINET-Konfigurationsdatei	GSDML available
PROFINET-Bandbreite	10/100 Mbit bis zu 1ms Zykluszeit
PROFINET-Eingangsdatengröße	1024 Byte
PROFINET-Ausgangsdatengröße	1024 Byte

## Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP20
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

