

Anybus Communicator EtherNet/IP Scanner – PROFINET IO Device

Artikelnummer: ABC3313-A

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



*Protokollkonverter zur Anbindung von EtherNet/IP-Geräten
an PROFINET-Steuerungssysteme*

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-Daten 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 – PROFINET IO Device



Allgemeine

Nettobreite (mm)	27
Nettohöhe (mm)	144
Nettotiefe (mm)	98
Nettogewicht (g)	150
Verpackungsbreite (mm)	35
Verpackungshöhe (mm)	170
Verpackungstiefe (mm)	115
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"
Verpolungsschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Isolation	Ja

Anybus Communicator EtherNet/IP Scanner – PROFINET IO Device



Allgemeine

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

Identifizierung und Status

Produkt-ID	ABC3313-A
Modellcode	40-ETH-ETH-B
Vorgänger	AB7670-F
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	5A991.b.1

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	2 x RJ45; 2 x RJ45; 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 – PROFINET IO Device



EtherNet/IP-Funktionen

EtherNet/IP- Eingangsdatenengröße	1500 Byte
EtherNet/IP- Ausgabedatenengröße	1500 Byte

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 1 ms Zykluszeit
PROFINET-Eingangsdatenengröße	1024 Byte
PROFINET- Ausgangsdatenengröße	1024 Byte

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP20
RoHS-konform	Ja
Recyceln / Entsorgen	Ja
CE	Ja
FCC	Nein
UL	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
KC	Ja
EMC	Ja
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

Anybus Communicator EtherNet/IP Scanner – PROFINET IO Device



Zertifizierungen und Standards

Entsorgungszertifizierung (WEEE)	Ja
-------------------------------------	----



Anwendungsfall

