

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) | 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 – PROFINET IO Device



Allgemeine

| | |
|---------------------|--------|
| Verpackungsmaterial | Karton |
|---------------------|--------|

Identifizierung und Status

| | |
|---|--------------|
| Produkt-ID | ABC3313-A |
| Modellcode | 40-ETH-ETH-B |
| Vorgänger | AB7670-F |
| Herkunftsland | Schweden |
| HS-Code | 8517620000 |
| 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 |

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 |

PROFINET-Funktionen

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| PROFINET-Modus | Slave |
| PROFINET-unterstützte | PT, DataExchangeControl |

Anybus Communicator EtherNet/IP Scanner – PROFINET IO Device



PROFINET-Funktionen

| | |
|------------------------------|------------------------------------|
| PROFINET-Konformitätsklasse | Class B |
| PROFINET-Konfigurationsdatei | GSDML available |
| PROFINET-Bandbreite | 10/100 Mbit bis zu 1 ms Zykluszeit |
| PROFINET-Eingangsdatengröße | 1024 Byte |
| PROFINET-Ausgangsdatengröße | 1024 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

