

Anybus Communicator – PROFINET IO Device auf Modbus-TCP Server

Artikelnummer: ABC4017-A

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



Ein Protokollkonverter zur Verbindung von PROFINET-IO- und Modbus-TCP-Steuerungen

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Intuitive Benutzeroberfläche**

Nutzen Sie die intuitive, webbasierte Benutzeroberfläche, um den Communicator einfach per Drag-and-Drop zu konfigurieren oder Live-Daten zu analysieren, Log-Dateien zu exportieren und Support Pakete zu generieren.
- ✓ **Hohe Leistung**

Ausgestattet mit dem bewährten NP40-Netzwerkprozessor und hochwertigen Bauteilen erfüllt der Communicator die ständig wachsende Nachfrage nach mehr Daten bei gleichzeitig schnellerer Übertragung.
- ✓ **Sofortige Datenübertragung**

Durch die sofortige Datenübertragung können Sie die Vorteile industrieller Hochgeschwindigkeitsnetzwerke nutzen, da der Communicator hardwarebeschleunigte Endian-Konvertierung (Byte-Swap) bietet, wodurch Verarbeitungszeit auf der SPS eingespart wird.
- ✓ **Zuverlässige Betriebszeit**

Dank sorgfältig ausgewählter industrieller Komponenten arbeitet der Communicator auch in rauen Industrieumgebungen zuverlässig und gewährleistet eine lange Betriebszeit und Lebensdauer.
- ✓ **Brand Labeling**

Konfigurieren Sie den Communicator vor und passen Sie die Hardware und die Benutzeroberfläche mit Ihren Farben und Logos an.
- ✓ **Cybersecurity**

Das sichere Hochfahren (Secure boot) schützt vor Malware, während ein Sicherheitsschalter Konfigurationen sperrt, um unbefugte Änderungen zu verhindern. Ports, die während der Produktion verwendet wurden, werden deaktiviert, um eine weitere Sicherheitsebene hinzuzufügen.
- ✓ **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**

Der Communicator ist auf Langlebigkeit in industriellen Umgebungen ausgelegt. Wir sind von der Qualität so überzeugt, dass wir eine Garantie von 5 Jahren gewähren.
- ✓ **Sofortige 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 Communicator, einschließlich Netzwerkaktualisierungen, während des gesamten Produktlebenszyklus.

Anybus Communicator – PROFINET IO Device auf Modbus-TCP Server



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) |
| 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 – PROFINET IO Device auf Modbus-TCP Server



| Allgemeine | |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Verpackungsmaterial | Karton |
| Garantie (Jahre) | 5 |
| Identifizierung und Status | |
| Produkt-ID | ABC4017-A |
| Modellcode | 40-ETH-ETH-B |
| Vorgänger | AB7650-F |
| Herkunftsland | Schweden |
| HS-Code | 8517620000 |
| Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN) | 5A991.b.1 |
| Physikalische Merkmale | |
| Anschlüsse / Eingang / Ausgang | 2x RJ45, 2x RJ45, RJ45 Konfigurationsport |
| Drucktasten | Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen |
| Modbus-TCP-Funktionen | |
| Modbus-TCP-Modus | Slave / Server |
| Modbus-TCP unterstützte Funktionen | Modbus-Spezifikation V1.1b3; 4 Verbindungen; Daisy Chaining |
| Unterstützte Modbus-TCP-Funktionen | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16, 23, 43/14 |
| PROFINET-Funktionen | |
| PROFINET-Modus | Slave |
| PROFINET-unterstützte Funktionen | RT; Daisy Chaining; |
| PROFINET-Konformitätsklasse | Class B |
| PROFINET-Konfigurationsdatei | GSDML available |
| Zertifizierungen und Standards | |
| Schutzart IP | IP20 |
| CEM4 Classifikation | EN60950-1 |

Anybus Communicator – PROFINET IO Device auf Modbus-TCP Server



Zertifizierungen und Standards

| | |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| ATEX Information | II 3 G Ex ec IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, 60079-7, IEC 60664-1 |
| 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 |
| WEEE-Kategorie | IT- und Telekommunikationsausrüstung |



Anwendungsfall



Der Communicator kann überall dort eingesetzt werden, wo Daten zwischen Steuerungssystemen mit unterschiedlichen Industrieprotokollen übertragen werden müssen.