

Anybus Communicator – Ethernet auf PROFIBUS -DP ATEX

Artikelnummer: ABC4091EX-A

Mit dem Anybus Communicator Ethernet auf PROFIBUS-DP ATEX können Sie ein Ethernet-Steuerungssystem mit einem PROFIBUS-DP-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.



Protokollkonverter zur Verbindung von Ethernet- und PROFIBUS-DP-Steuerungen

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Übertragung von bis zu 1500 Byte von und zur Steuerung (SPS)**
Übertragung von bis zu 1500 Byte (netzwerkabhängig) in jede Richtung (3000 Byte insgesamt) über zwei 10/100-Mbit-Vollduplex-RJ45-Ports mit integriertem Switch für Daisy-chaining.
- ✓ **Übertragung von 244 Byte von und zur PROFIBUS-Steuerung (SPS)**
Übertragung von bis zu 244 Byte in jede Richtung (488 Byte insgesamt). PROFIBUS-DP Device (Slave) mit automatischer Baudratenerkennung. Adresseinstellung über Drehschalter oder Webinterface. GSD-Datei enthalten.
- ✓ **Auswählbares Industrial-Ethernet-Netzwerk**
Decken Sie mehrere Protokolle mit einem einzigen Communicator ab. Unterstützt EtherNet/IP, EtherCAT, Modbus TCP und PROFINET. Laden Sie die Firmware für die gewünschten Protokolle von der Produktwebseite herunter und spielen Sie sie über die entsprechende Schnittstelle in den Communicator ein.
- ✓ **EX-zertifiziert**
Zertifiziert für ATEX Zone 2 und UL Hazardous Location Class 1 Division 2 für den Einsatz in Bereichen, in denen explosive Gase auftreten können.
- ✓ **Sofortige Datenübertragung**
Der Communicator überträgt die Daten sofort zwischen den beiden Netzwerken. Die Verarbeitungszeit entspricht dem Netzwerk-Jitter. Addieren Sie einfach die Zykluszeiten beider Netzwerke, um die Gesamtübertragungszeit zu erhalten.
- ✓ **Einfache Konfiguration über Webinterface mit Ethernet**
Mit der grafischen Weboberfläche ist die Konfiguration ein Kinderspiel. Es muss keine zusätzliche Software installiert werden, und über den dedizierten Ethernet-Konfigurationsanschluss können Sie sofort loslegen.
- ✓ **Diagnose und Support**
Die Benutzeroberfläche zeigt den Verbindungsstatus an, sodass Sie die über das Gateway übertragenen Daten überwachen können. Das Offline-Verhalten können Sie mit den Funktionen Status Byte" und "Daten löschen" überwachen und steuern. Unser globales Support-Team hilft Ihnen bei Bedarf gerne weiter."
- ✓ **Einfacher Austausch**
Sie nutzen bereits ein X-gateway? Kein Problem, im Legacy-Modus können Sie dieselbe Konfiguration in Ihrer Steuerung/SPS weiterverwenden.
- ✓ **Sichern und Segmentieren von Netzwerken**
Sicheres Booten blockiert Malware, während ein Sicherheitsschalter Konfigurationen sperrt, um unbefugte Änderungen zu verhindern. Die Netzwerksegmentierung ist integraler Bestandteil des Designs, da jedes Netzwerk separat betrieben wird und konfigurierbar ist.
- ✓ **Für industrielle Anwendungen**
Das Gateway besteht aus industrietauglichen Komponenten, die den Industriestandards entsprechen, und wird mit einer Gewährleistung von 5 Jahren geliefert. Der schlanke Formfaktor, die nach vorne gerichteten Anschlüsse und die Kabelführung erleichtern die

Anybus Communicator – Ethernet auf PROFIBUS - DP ATEX



Allgemeine

Nettobreite (mm)	27
Nettohöhe (mm)	144
Nettotiefe (mm)	98
Nettogewicht (g)	150
Verpackungsbreite (mm)	35
Verpackungshöhe (mm)	170
Verpackungstiefe (mm)	115
Gewicht inkl. Verpackung (g)	185
Betriebstemperatur °C Max.	70
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Stromanschluss	5.08 Phoenix plug connector"
Verpolungsschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Isolation	JA
Montage	DIN-rail (EN 50022 standard)
Gehäusematerialien	UL 94 VO"
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	5

Anybus Communicator – Ethernet auf PROFIBUS - DP ATEX



Identifizierung und Status

Produkt-ID	ABC4091EX-A
Modellcode	40-SER-PDP-A-EX
Vorgänger	AB7632-F, AB7682-F, AB7649-F, AB7901-F, AB7650-F, AB7684-F
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein

Physikalische Merkmale

Drucktasten	Zurücksetzen auf Werkseinstellungen
Enthält Batterie	Nein

Modbus-TCP-Funktionen

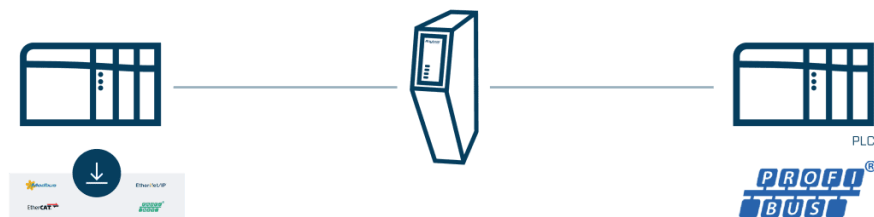
Unterstützte Modbus-TCP-Funktionen	1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16, 23, 43/14
------------------------------------	-------------------------------------

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP20
Produktzertifikate	CE, UL, ATEX, EMC
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 61000-4-9
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung



Anwendungsfall



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