

Anybus Communicator – Serieller Master auf PROFIBUS ATEX

Artikelnummer: ABC3000EX-A

Mit dem Anybus Communicator Serieller Master auf PROFIBUS ATEX können Sie RS-232/485-Geräte mit PROFIBUS-Steuerungen 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 Anbindung serieller Geräte an PROFIBUS-Steuerungen

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Einfache Konvertierung proprietärer RS-232/485-Protokolle**
Konvertierung von RS-232/485-Request/Response- oder Produce-/Consume-Protokollen in nur wenigen Minuten. Verwenden Sie den Drag-and-Drop-Frame-Builder, um Frames zu erstellen, Daten einzufügen/zu extrahieren und komplexe variable Frames zu verarbeiten.
- ✓ **Anbindung von bis zu 32 Modbus-RTU Servern (Slaves)**
Mit Unterstützung von bis zu 32 Servern, 150 Modbus-Befehlen, einer wählbaren seriellen Aktualisierungsrate von 3 ms, einem grafischen Transaktionsgenerator, Controller-/SPS-Triggern und dem Datenaustausch zwischen Knoten auch für anspruchsvolle Anwendungen geeignet.
- ✓ **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.
- ✓ **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 den seriellen Datenverkehr analysieren und die Daten überwachen können, die über das Gateway übertragen werden. Überwachen und steuern Sie Knoten über die Funktionen „Live List“ und „Data Exchange Control“. Unser globales Support-Team hilft Ihnen bei Bedarf gerne weiter.
- ✓ **Einfacher Austausch**
Sie setzen bereits einen Communicator Classic ein? Keine Problem, mit dem Legacy-Modus können Sie Ihre bestehende serielle Konfiguration importieren und weiterhin dieselbe Konfiguration in Ihrer Steuerung/SPS verwenden.
- ✓ **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
- ✓ **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

Anybus Communicator – Serieller Master auf PROFIBUS 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 – Serieller Master auf PROFIBUS ATEX



Identifizierung und Status

Produkt-ID	ABC3000EX-A
Modellcode	40-SER-PDP-A-EX
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein

Physikalische Merkmale

Drucktasten	Zurücksetzen auf Werkseinstellungen
Enthält Batterie	Nein

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 61000-4-7
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung