

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

✓ Zertifiziert für explosionsgefährdete Bereiche

Der Communicator ist für ATEX Zone 2 und UL-Gefahrenbereiche Klasse 1 Division 2 zertifiziert.

✓ 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.

✓ 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 und so den Verdrahtungsaufwand reduzieren können.

✓ 5 Jahre Garantie

Dank sorgfältig ausgewählter industrieller Komponenten arbeitet der Communicator auch in rauen Industrieumgebungen zuverlässig und gewährleistet eine lange Betriebszeit und Lebensdauer. Unser Qualitätsversprechen spiegelt sich in einer 5-Jahres-Garantie wider.

✓ Hohe Leistung

Ausgestattet mit dem bewährten NP40-Netzwerkprozessor ermöglicht der Communicator die sofortige Übertragung von bis zu 1500 Byte (netzwerkabhängig) zwischen den Netzwerken, insgesamt 3000 Byte.

✓ Endian-Konvertierung

Der Communicator bietet eine hardwarebeschleunigte Endian-Konvertierung (Byte-Swap), wodurch Verarbeitungszeit auf der SPS eingespart wird.

✓ Cybersecurity

Trotz modernster Sicherheitsvorkehrungen kann es durch menschliches Handeln dennoch zu Sicherheitsverletzungen kommen. Der physische Sicherheitsschalter unseres Communicators kann 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 – Serieller Master auf PROFIBUS ATEX



Identifizierung und Status

Produkt-ID	ABC3000EX-A
Modellcode	40-SER-PDP-A-EX
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	5A991.b.1

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 Max.	70
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Stromanschluss	5.08 Phoenix plug connector"
Isolation	JA
Montage	DIN-rail (EN 50022 standard)

Anybus Communicator – Serieller Master auf PROFIBUS ATEX



Allgemeine

Gehäusematerialien	UL 94 VO"
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	5

Physikalische Merkmale

Drucktasten	Zurücksetzen auf Werkseinstellungen
-------------	-------------------------------------

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP20
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