Anybus Communicator Common Ethernet zu Common Ethernet ATEX

Artikelnummer: ABC4090EX-A

Mit dem Anybus Communicator Common Ethernet auf Common Ethernet ATEX können Sie Automatisierungsgeräte mit PROFINET-, EtherCAT-, EtherNet/IP-, Modbus TCP-, Powerlink- oder BACnet/IP-Steuerungssystemen verbinden. Anybus Communicator sorgen für zuverlässige, sichere und schnelle Datenübertragungen. Dank der intuitiven Benutzeroberfläche sind sie außerdem einfach zu bedienen.

Ein Protokollkonverter zur Anbindung von Geräten an Industrial-Ethernet-Steuerungssysteme

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 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 in 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 dieE/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 Common Ethernet zu Common Ethernet ATEX

Allgemeine

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

Anybus Communicator Common Ethernet zu Common Ethernet ATEX

Identifizierung und Status

Produkt-ID	ABC4090EX-A
Modellcode	40-ETH-ETH-B-EX
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	5A991.b.1

Physikalische Merkmale

Drucktasten	Zurücksetzen auf Werkseinstellungen
Enthält Batterie	Nein

EtherCAT-Funktionen

EtherCAT-Bandbreite	10/100 Mbit bis zu 1ms Zykluszeit
Größe der EtherCAT-Eingangsdaten	1500 Byte
EtherCAT-Ausgangsdatengröße	1500 Byte

EtherNet/IP-Funktionen

EtherNet/IP-Bandbreite	10/100 Mbit bis zu 1ms Zykluszeit
EtherNet/IP-Eingangsdatengröße	1448 Byte
EtherNet/IP-Ausgabedatengröße	1448 Byte

Modbus-TCP-Funktionen

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
Modbus-TCP-Bandbreite	10/100 Mbit/s
Modbus-TCP-Eingangsdatengröße	1500 Byte
Modbus-TCP	1500 Byte

Anybus Communicator Common Ethernet zu Common Ethernet ATEX

PROFINET-Funktionen

PROFINET-Bandbreite	10/100 Mbit bis zu 1ms Zykluszeit
PROFINET-Eingangsdatengröße	1024 Byte
PROFINET-Ausgangsdatengröße	1024 Byte

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP20
CE	Ja
UL	Ja
ATEX	Ja
ATEX Information	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, 60079-7, IEC 60664-1
EMC	Ja
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 61000-4-8
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung

Anybus Communicator Common Ethernet zu Common Ethernet ATEX

Anwendungsfall

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