Anybus Communicator EtherNet/IP Scanner – Common Ethernet ATEX

Artikelnummer: ABC3390EX-A

Mit dem Anybus Communicator EtherNet/IP Scanner to Common Ethernet ATEX können Sie beliebige Geräte oder Anlagen an PROFINET-, EtherCAT- oder Modbus TCP-Steuerungssysteme anschließen. Anybus Communicators sorgen für zuverlässige, sichere und schnelle Datenübertragungen. Die intuitive Benutzeroberfläche macht sie unglaublich einfach zu bedienen.



Protokollkonverter zur Verbindung von EtherNet/IP-Geräten mit Industrial-Ethernet-Steuerungssystemen

Funktionen und Vorteile

32 Adapter mit EDS-Import verbinden

Unterstützt bis zu 32 Adapter, 500 Byte pro Verbindung (Class 1 Exclusive Owner) und einen RPI von bis zu 1 ms für anspruchsvolle Anwendungen. Importieren Sie EDS-Dateien über das Webinterface f0 oder easy mapping oder konfigurieren Sie Verbindungen manuell.

Wählbares Industrial-Ethernet-Netzwerk

Decken Sie mehrere Protokolle mit einem einzigen Communicator ab. Unterstützt EtherCAT, Modbus TCP und PROFINET. Laden Sie die Firmware für die gewünschten Protokolle von der Produktwebseite herunter und laden Sie sie über die Schnittstelle des Communicators hoch.

Sofortige Datenübertragung

Der Communicator überträgt Daten sofort zwischen Netzwerken, wobei die Verarbeitungszeit so gering ist, dass Sie sie nicht einmal zählen müssen, da sie dem Netzwerk-Jitter entspricht. Addieren Sie einfach die Zykluszeiten beider Netzwerke, um die Gesamtübertragungszeit zu erhalten.

Diagnose und Support

Die Benutzeroberfläche zeigt den Verbindungsstatus an, sodass Sie die durch das Gateway geleiteten Daten überwachen können. Überwachen und steuern Sie Knoten über die Funktionen Live List und Data Exchange Control. Unser globales Support-Team hilft Ihnen bei Bedarf gerne weiter.

Sichern und Segmentieren von Netzwerken

Secure Boot blockiert Malware, während ein Sicherheitsschalter Konfigurationen sperrt, um unbefugte Änderungen zu verhindern. Die Netzwerksegmentierung ist inhärent im Design, da jedes Netzwerk separat betrieben

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/s-Vollduplex-RJ45-Ports mit integriertem Switch für Daisy-chaining.

EX-zertifiziert

Zertifiziert für ATEX Zone 2 und UL Hazardous Location Class 1 Division 2 für den Einsatz in Bereichen, in denen explosives Gas vorhanden sein kann.

Konfiguration über Webinterface über Ethernet

Mit einer grafischen und responsiven Weboberfläche ist die Konfiguration ein Kinderspiel. Darüber hinaus muss keine Software installiert werden, und der dedizierte Ethernet-Konfigurationsanschluss erleichtert den Einstieg.

Drop-in-Ersatz

Sie nutzen bereits ein X-gateway? Keine Sorge, im Legacy-Modus können Sie die gleiche Konfiguration in Ihrer Steuerung/SPS weiter verwenden.

Gebaut für Fabrikhallen

Das Gateway besteht aus industrietauglichen Komponenten, erfüllt Industriestandards und wird durch eine 5-Jahres-Garantie abgesichert. Der schlanke Formfaktor, die nach vorne gerichteten Anschlüsse und der

Anybus Communicator EtherNet/IP Scanner – Common Ethernet ATEX



Allgemeine

Nettogewicht (g)	150
Verpackungsbreite (mm)	35
Verpackungshöhe (mm)	170
Verpackungstiefe (mm)	115
Gewicht inkl. Verpackung (g)	150
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"
Verpolungsschutz	Ja
Kurzschlussschutz	Ja
Isolation	Ja
Montage	DIN-rail (EN 50022 standard)
Gehäusematerialien	UL 94 VO"
Verpackungsmaterial	Karton

Anybus Communicator EtherNet/IP Scanner – Common Ethernet ATEX



Allgemeine

Garantie (Jahre)	5

Identifizierung und Status

Produkt-ID	ABC3390EX-A
Modellcode	40-ETH-ETH-B-EX
Vorgänger	AB7670-F, AB7669-F, AB7699-F
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	2 x RJ45; 2 x RJ45; RJ45-Konfigurationsport
Drucktasten	Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen
DIP- und Drehschalter	Schalter für das Sicherheitsschloss
Enthält Batterie	Nein

EtherCAT-Funktionen

EtherCAT-Modus	Slave / SubDevice
EtherCAT-unterstützte Funktionen	COE (Can Over EtherCAT); PDO, SDO; APRD, ARMW, APWR, BRD, BWR, FPRD, FPRW, FPWR, FRMW, LRD, LRW, LWR
EtherCAT-Konfigurationsdatei	ESI available
EtherCAT-Bandbreite	10/100 Mbit bis zu 100us Zykluszeit
Größe der EtherCAT-Eingangsdaten	1486 Byte
EtherCAT-Ausgangsdatengröße	1486 Byte

EtherNet/IP-Funktionen

EtherNet/IP-Modus	Scanner / Master
Von EtherNet/IP unterstützte Funktionen	EDS-Import; Endian-Konvertierung (Byte-Swap); Live-Liste; DataExchangeControl; QoS; CT20 ODVA-Konformität

Anybus Communicator EtherNet/IP Scanner – Common Ethernet ATEX



EtherNet/IP-Funktionen

EtherNet/IP Anzahl der Adapter	32
EtherNet/IP-Konfigurationsdatei	EDS available
EtherNet/IP-Bandbreite	10/100 MBit bis zu 1 ms Zykluszeit
EtherNet/IP-Eingangsdatengröße	1500 Byte
EtherNet/IP-Ausgabedatengröße	1500 Byte

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

PROFINET-Funktionen

PROFINET-Modus	Sklave
PROFINET-unterstützte Funktionen	RT; Daisy chaining;
PROFINET-Konformitätsklasse	Class B
PROFINET-Konfigurationsdatei	GSDML available
PROFINET-Bandbreite	10/100 Mbit/s bis zu 1 ms Zykluszeit
PROFINET-Eingangsdatengröße	1024 Byte
PROFINET-Ausgangsdatengröße	1024 Byte

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP20

Anybus Communicator EtherNet/IP Scanner – Common Ethernet ATEX



Zertifizierungen und Standards

RoHS-konform	Ja
Recyceln / Entsorgen	Ja
Produktzertifikate	CE, UL, ATEX, KC, WEEE, EMC
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; E203225: Haz.Loc CL I DIV2 GP A,B,C,D T4, UL 121201, CAN/CSA C22.2 NO. 213-17
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



Anwendungsfall

