

Anybus Communicator – EtherCAT MainDevice auf EtherNet/IP Adapter

Artikelnummer: ABC3107-A

Mit dem Anybus Communicator EtherCAT MainDevice auf EtherNet/IP können Sie EtherCAT-Geräte mit EtherNet/IP-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 von EtherCAT-Geräten an EtherNet/IP-Steuerungen

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Intuitive Benutzeroberfläche**
Nutzen Sie die intuitive, webbasierte Benutzeroberfläche, um den Communicator einfach per Drag-and-Drop zu konfigurieren oder Live-Daten zu analysieren, Log-Dateien zu exportieren und Support-Pakete zu generieren.
- ✓ **Hohe Leistung**
Ausgestattet mit dem bewährten NP40-Netzwerkprozessor und hochwertigen Bauteilen erfüllt der Communicator die ständig wachsende Nachfrage nach mehr Daten bei gleichzeitig schnellerer Übertragung.
- ✓ **Sofortige Datenübertragung**
Durch die sofortige Datenübertragung können Sie die Vorteile industrieller Hochgeschwindigkeitsnetzwerke nutzen, da der Communicator hardwarebeschleunigte Endian-Konvertierung (Byte-Swap) bietet, wodurch Verarbeitungszeit auf der SPS eingespart wird.
- ✓ **Sofortige 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 Communicator, einschließlich Netzwerkaktualisierungen, während des gesamten Produktlebenszyklus.
- ✓ **Cybersecurity**
Das sichere Hochfahren (Secure boot) schützt vor Malware, während ein Sicherheitsschalter Konfigurationen sperrt, um unbefugte Änderungen zu verhindern. Ports, die während der Produktion verwendet wurden, werden deaktiviert, um eine weitere Sicherheitsebene hinzuzufügen.
- ✓ **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 können, wodurch der Verdrahtungsaufwand reduziert wird.
- ✓ **5 Jahre Garantie**
Dank sorgfältig ausgewählter industrieller Komponenten arbeitet der Communicator zuverlässig in rauen Umgebungen und gewährleistet Betriebszeit und Langlebigkeit. Unser Qualitätsvertrauen spiegelt sich in einer 5-Jahres-Garantie wider.
- ✓ **Brand Labeling**
Konfigurieren Sie den Communicator vor und passen Sie die Hardware und die Benutzeroberfläche mit Ihren Farben und Logos an.

Anybus Communicator – EtherCAT MainDevice auf EtherNet/IP Adapter



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 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"
Isolation	Ja
Montage	DIN-rail (EN 50022 standard)
Gehäusematerialien	UL 94 VO"

Anybus Communicator – EtherCAT MainDevice auf EtherNet/IP Adapter



Allgemeine

Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	5

Identifizierung und Status

Produkt-ID	ABC3107-A
Modellcode	40-ETH-ETH-B
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	5A991.b.1

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	2xRJ45, 2xRJ45, RJ45 Konfigurationsport
Drucktasten	Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen

EtherCAT-Funktionen

EtherCAT-Modus	Master / MainDevice
EtherCAT-unterstützte Funktionen	COE (Can Over EtherCAT); PDO; Nur scannen
EtherCAT Anzahl von untergeordneten Geräten	24 Slaves / SubDevices
EtherCAT-Bandbreite	10/100 Mbit bis zu 1ms Zykluszeit
Größe der EtherCAT-Eingangsdaten	1500 Byte
EtherCAT-Ausgangsdatengröße	1500 Byte

EtherNet/IP-Funktionen

EtherNet/IP-Modus	Adapter / Slave
Von EtherNet/IP unterstützte Funktionen	Endian-Konvertierung (Byte-Swap); QoS; Ethernet/IP Klasse 1 und 3; Quick Connect Klasse B; DLR (Beacon-Modus); Daisy Chaining; CT19 ODVA-Konformität
EtherNet/IP-Konfigurationsdatei	EDS available
EtherNet/IP-Bandbreite	10/100 Mbit bis zu 1ms Zykluszeit

Anybus Communicator – EtherCAT MainDevice auf EtherNet/IP Adapter



EtherNet/IP-Funktionen

EtherNet/IP- Eingangsdatengröße	1448 Byte
EtherNet/IP- Ausgabedatengröße	1448 Byte

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP20
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
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
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung



Anwendungsfall



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