

Anybus Communicator Common Ethernet auf Common Ethernet

Artikelnummer: ABC4090-A

Mit dem Anybus Communicator Common Ethernet auf Common Ethernet können Sie PROFINET-, EtherCAT-, EtherNet/IP- und Modbus-TCP-Steuerungssysteme miteinander verbinden. Anybus Communicator sorgen für zuverlässige, sichere und schnelle Datenübertragungen. Dank der intuitiven Benutzeroberfläche sind sie einfach zu bedienen.



Ein Protokollkonverter zur Verbindung von Industrial-Ethernet-Steuerungssystemen

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.
- ✓ **Zuverlässige Betriebszeit**
Dank sorgfältig ausgewählter industrieller Komponenten arbeitet der Communicator auch in rauen Industrieumgebungen zuverlässig und gewährleistet eine lange Betriebszeit und Lebensdauer.
- ✓ **Brand Labeling**
Konfigurieren Sie den Communicator vor und passen Sie die Hardware und die Benutzeroberfläche mit Ihren Farben und Logos an.
- ✓ **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 die IP20 und Hutschienenmontage ausgelegt, sodass Sie ihn problemlos in der Nähe angeschlossener Geräte installieren können, wodurch der Verdrahtungsaufwand reduziert wird.
- ✓ **5 Jahre Garantie**
Der Communicator ist auf Langlebigkeit in industriellen Umgebungen ausgelegt. Wir sind von der Qualität so überzeugt, dass wir eine Garantie von 5 Jahren gewähren.
- ✓ **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.

Anybus Communicator Common Ethernet auf Common Ethernet



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
Maximale Installationshöhe (m)	2000
Inhalt der Lieferung	Produkt, Installationsanleitung, Steckverbinder

Anybus Communicator Common Ethernet auf Common Ethernet



Allgemeine

Montage	DIN-rail (EN 50022 standard)
Gehäusematerialien	UL 94 VO"
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	5

Identifizierung und Status

Produkt-ID	ABC4090-A
Modellcode	40-ETH-ETH-B
Vorgänger	AB7632-F, AB7682-F, AB7649-F, AB7901-F, AB7650-F, AB7684-F
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	5A991.b.1

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	2xRJ45;2x RJ45;RJ45 -Konfigurationsport
Drucktasten	Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen

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	Adapter / Slave
-------------------	-----------------

Anybus Communicator Common Ethernet auf Common Ethernet



EtherNet/IP-Funktionen

Von EtherNet/IP unterstützte Funktionen	Endian-Konvertierung (Byte Wwap); QoS; Ethernet/IP Klasse 1 und 3; Quick Connect Klasse B; DLR (beacon mode); Daisy Chaining; CT19 ODVA-konform
EtherNet/IP-Konfigurationsdatei	EDS available
EtherNet/IP-Bandbreite	10/100 Mbit bis zu 1ms Zykluszeit
EtherNet/IP-Eingangsdatengröße	1448 bytes
EtherNet/IP-Ausgabedatengröße	1448 bytes

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/s
Modbus-TCP-Eingangsdatengröße	1500 Byte
Modbus-TCP Ausgangsdatengröße	1500 Byte

PROFINET-Funktionen

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

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP20
--------------	------

Anybus Communicator Common Ethernet auf Common Ethernet



Zertifizierungen und Standards

Recyclen / Entsorgen	Ja
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
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.