

Anybus Communicator – EtherCAT MainDevice auf PROFINET IO-Device

Artikelnummer: ABC3113-A

Mit dem Anybus Communicator EtherCAT MainDevice auf PROFINET IO-Device können Sie EtherCAT-Geräte mit PROFINET-Steuerungssystemen verbinden. Anybus Communicator sorgen für zuverlässige, sichere und schnelle Datenübertragungen zwischen verschiedenen industriellen Netzwerken. Dank unserer intuitiven, webbasierten Benutzeroberfläche sind sie außerdem unglaublich einfach zu bedienen.



Protokollkonverter zur Anbindung von EtherCAT-Geräten an PROFINET-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 Hutschiene-Montage 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.

✓ 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 PROFINET IO-Device



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 Min.	-25
Betriebstemperatur °C Max.	70
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Relative Luftfeuchtigkeit	0-95 % nicht kondensierend
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
Kurzschlusschutz	Ja

Anybus Communicator – EtherCAT MainDevice auf PROFINET IO-Device



Allgemeine

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

Identifizierung und Status

Produkt-ID	ABC3113-A
Modellcode	40-ETH-ETH-B
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	5A991.b.1

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	2x RJ45, 2x RJ45, RJ45 Konfigurationsport
Drucktasten	Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen
Enthält Batterie	Nein

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-Ausgangsdatengröße	1500 Byte

PROFINET-Funktionen

PROFINET-Modus	Slave
----------------	-------

Anybus Communicator – EtherCAT MainDevice auf PROFINET IO-Device



PROFINET-Funktionen

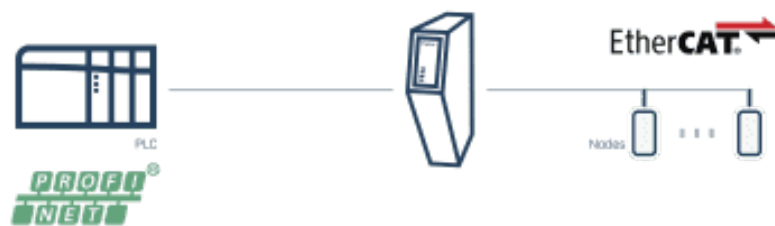
PROFINET-unterstützte Funktionen	RT; Daisy Chaining;
PROFINET-Konformitätsklasse	Class B
PROFINET-Konfigurationsdatei	GSDML available
PROFINET-Bandbreite	10/100 Mbit bis zu 1ms Zykluszeit

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP20
RoHS-konform	Ja
CE	Ja
FCC	Nein
UL	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
ATEX	Nein
KC	Ja
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 61000-4-6
Entsorgungszertifizierung (WEEE)	Ja
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung



Anwendungsfall



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