

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

- ✓ **Anbindung von bis zu 24 SubDevices mit Scanning**
Unterstützt bis zu 24 SubDevices, 1486 Byte pro Gerät und eine Zykluszeit von 1 ms für anspruchsvolle Anwendungen. Suche nach vorhandenen EtherCAT-Geräten über Webschnittstelle. Der Communicator identifiziert automatisch jedes Gerät und ordnet seine Daten dem Steuerungssystem zu.
- ✓ **Sofortige Datenübertragung**
Der Communicator überträgt die Daten sofort zwischen den beiden Netzwerken. Die Verarbeitungszeit entspricht dem Netzwerk-Jitter. Addieren Sie einfach die Zykluszeiten beider Netzwerke, um die Gesamtübertragungszeit zu erhalten.
- ✓ **Diagnose und Support**
Die Benutzeroberfläche zeigt den Verbindungsstatus an, sodass Sie die über das Gateway übertragenen Daten überwachen können. Überwachen und steuern Sie SubDevices über die Funktionen Live List" und "Data Exchange Control". Unser globales Support-Team hilft Ihnen bei Bedarf gerne weiter."
- ✓ **Für industrielle Anwendungen**
Das Gateway besteht aus industrietauglichen Komponenten, die den Industriestandards entsprechen, und wird mit einer Gewährleistung von 5 Jahren geliefert. Der schlanke Formfaktor, die nach vorne gerichteten Anschlüsse und die Kabelführung erleichtern die Hutschienenmontage.
- ✓ **Übertragung von 1024 Byte von und zur PROFINET-Steuerung (SPS)**
Übertragung von bis zu 1024 Byte in jede Richtung (2048 insgesamt) über zwei 10/100-Mbit-Vollduplex-RJ45-Ports mit integriertem Switch für Daisy-chaining. PROFINET IO-Device, minimale Zykluszeit 1 ms, Conformance Class B, Netload Class III, GSD-Datei enthalten
- ✓ **Einfache Konfiguration über Webinterface mit Ethernet**
Mit der grafischen Weboberfläche ist die Konfiguration ein Kinderspiel. Es muss keine zusätzliche Software installiert werden, und über den dedizierten Ethernet-Konfigurationsanschluss können Sie sofort loslegen.
- ✓ **Sichern und Segmentieren von Netzwerken**
Sicheres Booten blockiert Malware, während ein Sicherheitsschalter Konfigurationen sperrt, um unbefugte Änderungen zu verhindern. Die Netzwerksegmentierung ist integraler Bestandteil des Designs, da jedes Netzwerk separat betrieben wird und nur konfigurierte Daten zwischen den Netzwerken übertragen werden.

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
Gewicht inkl. Verpackung (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

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
PROFINET-unterstützte Funktionen	RT; Daisy Chaining;
PROFINET-Konformitätsklasse	Class B

Anybus Communicator – EtherCAT MainDevice auf PROFINET IO-Device



PROFINET-Funktionen

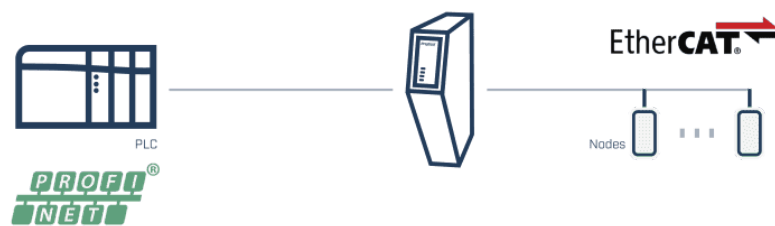
PROFINET-Konfigurationsdatei	GSDML available
PROFINET-Bandbreite	10/100 Mbit bis zu 1ms Zykluszeit

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP20
Produktzertifikate	CE, UL, 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
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.