

Anybus .NET Bridge für EtherCAT

Artikelnummer: AB9079-C

Die Anybus .NET Bridge für EtherCAT wandelt EtherCAT in C# um und ermöglicht so die Kommunikation zwischen EtherCAT-SPSen und .NET-Anwendungen auf einem PC. Die .NET Bridge verwendet Simulatoren und Codegeneratoren, um die Integration zu vereinfachen.



Verbindet einen Funktionsbaustein einer SPS mit einer .NET-Anwendung auf dem PC.

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Verbinden Sie OT und IT**

Die .NET-Gateways ermöglichen die Verbindung von SPS-Steuerungen mit .NET-Lösungen und integrieren so OT und IT.
- ✓ **Code-Generator**

Der Anybus .NET Bridge Code Generator erzeugt auf Basis einer Vorlage C#-Dateien für den .NET-Programmierer und SPS-Dateien für den SPS-Programmierer.
- ✓ **Simulatoren**

Die Konfigurationssoftware umfasst zwei Simulatoren: einen SPS-Simulator für den .NET-Programmierer und einen .NET-Simulator für den SPS-Programmierer.
- ✓ **3 Jahre Garantie**

Die .NET Bridges sind auf Robustheit und Langlebigkeit ausgelegt. Es wird eine Garantie von 3 Jahren gewährt.
- ✓ **Benutzerfreundliche Schnittstelle für den SPS-Programmierer**

Ein von Anybus bereitgestellter Funktionsblock verwaltet den Handshake auf der SPS-Seite und bietet eine benutzerfreundliche Schnittstelle für den SPS-Programmierer.
- ✓ **Kommunikation mit großen Datenmengen**

Unterstützt 65535 verschiedene Nachrichtentypen mit jeweils einer eindeutigen ID. Die maximale Nachrichtengröße beträgt 251 Byte. Nachrichten werden sequentiell über dieselben E/A-Daten gesendet, was die Kommunikation mit großen Datenmengen erleichtert.
- ✓ **Automatische Einrichtung der Konfiguration**

Wenn eine Bridge ersetzt werden muss, richtet die .NET-Anwendung die Konfiguration automatisch ein.
- ✓ **Lebenszyklus-Management**

HMS pflegt alle Teile der .NET Gateways, einschließlich Netzwerkaktualisierungen, während des gesamten Produktlebenszyklus.



Anybus .NET Bridge für EtherCAT

Allgemeine

Nettobreite (mm)	35
Nettohöhe (mm)	110
Nettotiefe (mm)	101
Nettogewicht (g)	252
Verpackungsgewicht (g)	504
Betriebstemperatur °C Min.	-25
Betriebstemperatur °C Max.	60
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Aktueller Verbrauchstypwert bei Vcc Nom (mA)	150mA @ 24V DC
Aktueller Verbrauchsmaximalwert bei Vcc nom (mA)	300mA @ 24V DC
Eingangsspannung (V)	24V DC (-15% to +20%)
Stromanschluss	5.08 Phoenix plug connector"
Isolation	JA
Montage	DIN-rail (EN 50022 standard)
Gehäusematerialien	Kunststoff
Verpackungsmaterial	Karton

Identifizierung und Status

Produkt-ID	AB9079-C
Herkunftsland	Schweden



Anybus .NET Bridge für EtherCAT

Identifizierung und Status

HS-Code	8517620000
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	5A991.b.1
Risikofaktor Versorgung ERP	Used in Volume 01

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	2xRJ45
--------------------------------	--------

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP20
UL Information	E214107: Ord.Loc UL 61010-1, UL 61010-2-201, CSA C22.2 NO. 61010-1-12, CSA C22.2 NO. 61010-2-201:14; E203225: Haz.Loc CL I DIV2 GP A,B,C,D T4, ANSI/ISA 12.12.01, ANSI/ISA 12.12.01
ATEX Information	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0; EN 60079-15
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung