

Anybus .NET Bridge für EtherNet/IP

Artikelnummer: AB9078-C

Die Anybus .NET Bridge für EtherNet/IP wandelt EtherNet/IP in C# um und ermöglicht so die Kommunikation zwischen EtherNet/IP-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.
- ✓ **Maximale Leistung im Streamer-Modus**

Für Anwendungen, die minimale Verzögerung und maximale Leistung erfordern, kann die .NET Bridge im Streamer-Modus verwendet werden, in dem Datenströme direkt und ohne Handshake ausgetauscht werden.
- ✓ **3 Jahre Garantie**

Die .NET Bridges sind auf Robustheit und Langlebigkeit ausgelegt. Es wird eine Garantie von 3 Jahren gewährt.
- ✓ **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.
- ✓ **Lebenszyklus-Management**

HMS pflegt alle Teile der .NET Gateways, einschließlich Netzwerkaktualisierungen, während des gesamten Produktlebenszyklus.
- ✓ **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.
- ✓ **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.
- ✓ **Automatische Einrichtung der Konfiguration**

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



Anybus .NET Bridge für EtherNet/IP

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	AB9078-C
Herkunftsland	Schweden



Anybus .NET Bridge für EtherNet/IP

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, 2xRJ45
--------------------------------	----------------

EtherNet/IP-Funktionen

EtherNet/IP-Modus	Adapter / Slave
EtherNet/IP-Konfigurationsdatei	EDS available
EtherNet/IP-Bandbreite	10/100 Mbit
EtherNet/IP-Eingangsdatengröße	1448 Byte
EtherNet/IP-Ausgabedatengröße	1448 Byte

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