

Anybus .NET Bridge für PROFINET

Artikelnummer: AB9077-C

Die Anybus .NET Bridge für PROFINET wandelt PROFINET in C# um und ermöglicht so die Anbindung beliebiger PROFINET-SPS-Steuerungen an beliebige .NET-Lösungen auf einem PC. Die .NET Bridge verwendet Simulatoren und Codegeneratoren, um die Integration zu vereinfachen.



Verbinden Sie einen Funktionsbaustein in einer SPS mit einer .NET-Lösung auf einem PC.

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Verbinden Sie OT und IT**

Die .NET-Gateways ermöglichen die Verbindung von SPS-Steuerungen mit .NET-Lösungen und integrieren 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 von 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 C#-Dateien für den .NET-Programmierer und SPS-Dateien für den SPS-Programmierer nach einer definierten Vorlage.
- ✓ **Simulatoren**

Die Konfigurationssoftware umfasst zwei Simulatoren: einen SPS-Simulator für den .NET-Programmierer und einen .NET-Simulator für den SPS-Programmierer.
- ✓ **Einfach zu bedienende Schnittstelle für den SPS-Programmierer**

Ein von Anybus bereitgestellter Funktionsbaustein verwaltet den Handshake auf der SPS-Seite und bietet eine einfach zu bedienende 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 PROFINET

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"
Verpolungsschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Isolation	JA
Montage	DIN-rail (EN 50022 standard)
Gehäusematerialien	Kunststoff
Verpackungsmaterial	Karton



Anybus .NET Bridge für PROFINET

Identifizierung und Status

Produkt-ID	AB9077-C
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	5A991.b.1

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	2xRJ45, 2x RJ45
Enthält Batterie	Nein

PROFINET-Funktionen

PROFINET-Konfigurationsdatei	GSDML available
------------------------------	-----------------

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP20
RoHS-konform	Ja
CE	Ja
FCC	Nein
UL	Ja
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
EMC	Ja
Entsorgungszertifizierung (WEEE)	Ja
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung



Anwendungsfall

