

## 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

## Identifizierung und Status

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

## 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) |



# Anybus .NET Bridge für PROFINET

## Allgemeine

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Gehäusematerialien  | Kunststoff |
| Verpackungsmaterial | Karton     |

## Physikalische Merkmale

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Anschlüsse / Eingang / Ausgang | 2xRJ45, 2x RJ45 |
|--------------------------------|-----------------|

## PROFINET-Funktionen

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

## 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  |



## Anwendungsfall

