

## 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)                                 | 160                          |
| Verpackungsbreite (mm)                           | 135                          |
| Verpackungshöhe (mm)                             | 55                           |
| Verpackungstiefe (mm)                            | 170                          |
| Gewicht inkl. Verpackung (g)                     | 220                          |
| 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" |
| 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       |

## Physikalische Merkmale

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

## PROFINET-Funktionen

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

## Zertifizierungen und Standards

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Produktzertifikate | CE, WEEE                             |
| WEEE-Kategorie     | IT- und Telekommunikationsausrüstung |



## Anwendungsfall

