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.

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.

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 eine Vorlage C#-Dateien für den .NET-Programmierer und SPS-Dateien für den SPS-Programmierer.

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.

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

Anybus .NET Bridge für EtherCAT

Identifizierung und Status

Produkt-ID	AB9079-C
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	5A991.b.1

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	2xRJ45
Enthält Batterie	Nein

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