

Anybus EtherNet/IP Linking Devices – EtherNet/IP Linking Device für serielle Geräte

Artikelnummer: HMS-EN2SE-R

Das Anybus EtherNet/IP Linking Device für serielle Geräte wandelt serielle Protokolle in EtherNet/IP um, sodass Sie serielle Geräte an ein Logix-SPS-Steuerungssystem anschließen können. Das Linking Device stellt serielle Daten als einfach zu verarbeitende E/A-Daten dar, entlastet die SPS von zusätzlichen Berechnungen und ermöglicht eine nahtlose Integration mit Studio 5000.



Nahtlose Integration serieller Geräte in Studio 5000

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Nahtlose Integration mit Studio 5000**
Die einzigartige Integration des Studio 5000® Logix Designers bietet auch Zugriff die Konfiguration des seriellen Netzwerks. Es ist keine zusätzliche Software von Drittanbietern, weitere Lizenzen oder Programmierung erforderlich.
- ✓ **Konvertiert jedes serielle Protokoll**
Das Linking Device konvertiert serielle Standardprotokolle wie Modbus RTU, DF1, oder jedes andere proprietäre Request/Response- oder Produce/Consume-Protokoll.
- ✓ **Anschließen, konfigurieren, fertig**
EtherNet/IP Linking Devices werden mithilfe eines benutzerdefinierten Add-On-Profiles in Studio 5000 konfiguriert, wodurch Datenstrukturen für jedes Gerät dynamisch generiert werden und Kontaktplan-Logikdateien überflüssig werden.
- ✓ **Automatische Tag-Namen**
Das benutzerdefinierte Add-On-Profil für Studio 5000 unterstützt die automatische Generierung von benannten und strukturierten Controller-Tags, sodass keine Alias-Tags erstellt werden müssen.
- ✓ **3 Jahre Garantie**
Die Linking Devices sind robust und langlebig ausgelegt. Es wird eine Garantie von 3 Jahren gewährt.
- ✓ **Keine Programmierung erforderlich**
Einfach einzurichten mit dem benutzerdefinierten Add-On-Profil. Keine Programmierung erforderlich!
- ✓ **Gesteigerte Leistung - Logix PLC**
Stellt serielle Daten als einfach zu verarbeitende E/A-Daten dar und entlastet die Logix-SPS von zusätzlichen Berechnungen.
- ✓ **Vertrauenswürdiger Partner**
Anybus arbeitet seit langem mit allen wichtigen Netzwerkorganisationen zusammen, um konforme, leistungsstarke und kompatible Produkte zu gewährleisten.
- ✓ **Lebenszyklus-Management**
HMS pflegt alle Teile der Linking Devices, einschließlich Netzwerk-Updates, während des gesamten Produktlebenszyklus.

Anybus EtherNet/IP Linking Devices – EtherNet/IP Linking Device für serielle Geräte



Allgemeine

Nettobreite (mm)	27
Nettohöhe (mm)	120
Nettotiefe (mm)	75
Nettogewicht (g)	155
Verpackungsbreite (mm)	14
Verpackungshöhe (mm)	6
Verpackungstiefe (mm)	17
Verpackungsgewicht (g)	320
Betriebstemperatur °C Min.	0
Betriebstemperatur °C Max.	55
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Relative Luftfeuchtigkeit	0-95 % nicht kondensierend
Aktueller Verbrauchstypwert bei Vcc Nom (mA)	100mA @ 24V DC
Aktueller Verbrauchsmaximalwert bei Vcc nom (mA)	300mA @ 24V DC
Eingangsspannung (V)	24V DC (-10% to +10%)
Stromanschluss	5.08 Phoenix plug connector"
Isolation	Ja
Maximale Installationshöhe (m)	up to 2 000 m

Anybus EtherNet/IP Linking Devices – EtherNet/IP Linking Device für serielle Geräte



Allgemeine

Montage	DIN-rail (EN 50022 standard)
Gehäusematerialien	UL 94"
Verpackungsmaterial	Karton

Identifizierung und Status

Produkt-ID	HMS-EN2SE-R
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	5A991.b.1
Risikofaktor Versorgung ERP	Used in Volume 01

EtherNet/IP-Funktionen

EtherNet/IP-Modus	Adapter / Slave
Von EtherNet/IP unterstützte Funktionen	Vorinstalliertes Add-On-Profil in Studio 5000 Logix Designer; Daisy Chaining
EtherNet/IP-Konfigurationsdatei	EDS available
EtherNet/IP-Bandbreite	10/100 Mbit
EtherNet/IP-Eingangsdatengröße	509 Byte
EtherNet/IP-Ausgabedatengröße	505 Byte

Modbus-RTU-Funktionen

Modbus-RTU-Modus	Client / Master
Modbus-RTU-unterstützte Funktionalität	RS-232; RS-422; RS485; DF1; Standard-Modbus-RTU-Master; benutzerdefinierte Request/Response-Befehle; benutzerdefinierte Produce/Consume-Transaktionen; Triggerausgelöste Transaktionen; 7 oder 8 Datenbit; None, Odd, Even Parity; 1 oder 2 Stoppbit; Clear/Freeze
Unterstützte Modbus-RTU-Funktionen	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 24
Modbus-RTU-Baudrate	1200,1800,2400,4800,7200,9600,14400,19200,35700,38400,57600 bit/s
Modbus-RTU-Eingangsdatengröße	512 Byte

Anybus EtherNet/IP Linking Devices – EtherNet/IP Linking Device für serielle Geräte



Modbus-RTU-Funktionen

Modbus-RTU-Ausgangsdatengröße	512 Byte
--------------------------------------	----------

Serielle Funktionen

Anschluss	1x D-sub 9-pin female
Max. Knoten	31
Baudrate	1200,1800,2400,4800,7200,9600,14400,19200,35700,38400,57600 bit/s
Supported Functionality	RS-232; RS-422; RS485; DF1; Standard-Modbus-RTU-Master; benutzerdefinierte Request/Response-Befehle; benutzerdefinierte Produce/Consume-Transaktionen; Triggerausgelöste Transaktionen; 7 oder 8 Datenbit; None, Odd, Even Parity; 1 oder 2 Stoppbit; Clear/Freeze

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP20
Recyceln / Entsorgen	Ja
UL Information	E214107: Ord.Loc UL508, CSA C22.2 No. 14-10; E203225: Haz.Loc CL I DIV2 GP A,B,C,D, ANSI/ISA 12.12.01, CSA C22.2 No. 213
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung