

Anybus Communicator – Serieller Master auf Modbus Plus

Artikelnummer: AB7002-B

Der Anybus Communicator – Serieller Master auf Modbus Plus wandelt serielle Protokolle in Modbus Plus um, sodass Sie beliebige RS-232/485-Geräte an Modbus-Plus-Steuerungssysteme anschließen können. Anybus Communicator sorgen für zuverlässige, sichere und schnelle Datenübertragungen zwischen verschiedenen industriellen Netzwerken bei gleichzeitig einfacher Bedienung.



Ein Protokollkonverter, der serielle Geräte mit Modbus Plus-Steuerungen verbindet.

Funktionen und Vorteile

Anybus Communicator – Serieller Master auf Modbus Plus



Allgemeine

| | |
|--|------------------------------|
| Nettobreite (mm) | 27 |
| Nettohöhe (mm) | 120 |
| Nettotiefe (mm) | 75 |
| Nettogewicht (g) | 300 |
| Verpackungsbreite (mm) | 15 |
| Verpackungshöhe (mm) | 6 |
| Verpackungstiefe (mm) | 17 |
| Verpackungsgewicht (g) | 300 |
| Betriebstemperatur °C Min. | 0 |
| Betriebstemperatur °C Max. | 55 |
| Lagertemperatur °C Min. | -40 |
| Lagertemperatur °C Max. | 85 |
| 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" |
| Verpolungsschutz | Ja |
| Kurzschlusschutz | Ja |
| Isolation | Ja |

Anybus Communicator – Serieller Master auf Modbus Plus



Allgemeine

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Maximale Installationshöhe (m) | up to 2 000 m |
| Montage | DIN-rail (EN 50022 standard) |
| Gehäusematerialien | UL 94" |
| Verpackungsmaterial | Karton |

Identifizierung und Status

| | |
|---|------------|
| Produkt-ID | AB7002-B |
| Herkunftsland | Schweden |
| HS-Code | 8517620000 |
| Doppelte Nutzung | Nein |
| Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN) | 5A991.b.4b |

Physikalische Merkmale

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Anschlüsse / Eingang / Ausgang | 1x D-Sub 9-polige Buchse |
| Enthält Batterie | Nein |

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 |
| Modbus-RTU-Ausgangsdatengröße | 512 Byte |

Serielle Funktionen

| | |
|-----------|-----------------------|
| Anschluss | 1x D-sub 9-pin female |
|-----------|-----------------------|

Anybus Communicator – Serieller Master auf Modbus Plus



Serielle Funktionen

| | |
|--------------------------------|--|
| 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 |
| RoHS-konform | Ja |
| CE | Ja |
| FCC | Nein |
| UL | 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 |
| EMC | Ja |
| Umgebung | EN 50082-2, EN 55011, EN 61000-6-2, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6 |
| Entsorgungszertifizierung (WEEE) | Ja |
| WEEE-Kategorie | IT- und Telekommunikationsausrüstung |