*Ausschreibungstext*

Universal Gateway der X Serie | Double-X

**x-link**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Pos | Leistungsbeschreibung | Menge | Preis je Einheit € | Summe € |
|  |
|  | **Standard Universal Gateway** zur Kopplung von netzwerkbasierten und seriellen Kommunikationsprotokollen der Industrie- und Gebäudeautomation. Mit zwei Netwerkanschlüssen kann das x-link Modell zwei getrennte IP-Bereiche verbinden.**Alle Vorteile auf einen Blick:*** Zwei Netzwerkanschlüsse
* Zwei getrennte IP-Bereiche
* Zwei RS485 oder RS232 Schnittstellen
* Kann an zwei BACnet MS/TP Bussysteme gleichzeitig angebunden werden
* Alle wichtigen Kommunikationsprotokolle sind verfügbar
* Integriertes Webinterface zur Konfiguration und Analyse
* BACnet-Zertifikat von der unabhängigen Zertifizierungsstelle WSPCert
* Echtzeituhr integriert mit Batteriepufferung
* microSD-Karte bis 2GB mit der z.B. Trendlogdaten aufgezeichnet werden
* 25 - 2.500 Datenpunkte (upgradefähig)
* Schnelle Aufschaltung auf serielle o. netzwerkbasierte Kommunikationsprotokolle
* Robustes Metallgehäuse für den Einsatz in rauen Schaltschrankumgebungen
* Keine bewegten Teile wie Lüfter oder ähnliches
* Überwachung aller Funktionen mit Hard- und Softwarewatchdog
* Nach Stromausfall läuft das Gateway automatisch wieder an

**Technische Daten:****2 x LAN:*** RJ45: 10/100 MBit Ethernet
* Link: Zeigt eine LAN Verbindung an
* 10/10: Zeigt die Verbindungsgeschwindigkeit an

**PWR – Power – Spannungsversorgung:*** V+: +12 bis +24V DC oder 12 bis 24V AC
* 2V-: GND oder 12 bis 24V AC

**LED:*** **Power**: Leuchtet sobald das Gerät an eine geeignete Betriebsspannung angeschlossen ist.
* **RX**: Blinkt wenn das Gerät Daten empfängt.
* **Status**: Multicolor Status LED
* **TX**: Blinkt wenn das Gerät Daten sendet.

**Version 2x RS232, 1x RS485****RS232*** COM1
* RS232
* TX: Sendeleitung
* RX: Empfangsleitung
* SGND: Masseverbindung
* Shld: Schirmung

**RS232*** COM2
* RS232
* TX: Sendeleitung
* RX: Empfangsleitung
* SGND: Masseverbindung

**RS485:*** COM3
* RS485
* B+: Nicht invertierter Eingang
* A-: Invertierter Eingang
* SGND: Masseverbindung

**DIP-Schalter COM3**1. Bias: Spannung für RS485
2. Bias: Spannung für RS485
3. 120 Ohm: Abschlusswiderstand

**Version 2x RS485, 1x RS232****RS485*** COM1
* RS485
* B+: Nicht invertierter Eingang
* A-: Invertierter Eingang
* SGND: Masseverbindung
* SHLD: Schirmung

**RS232*** COM2
* RS232
* TX: Sendeleitung
* RX: Empfangsleitung
* SGND: Masseverbindung

**RS485:*** COM3
* RS485
* B+: Nicht invertierter Eingang
* A-: Invertierter Eingang
* SGND: Masseverbindung

**DIP-Schalter COM1 und COM3**1. Bias: Spannung für RS485
2. Bias: Spannung für RS485
3. 120 Ohm: Abschlusswiderstand

**Spezifkation:****Leistungsaufnahme**: 2 Watt**Gewicht**: 300 Gramm**Maße**: Höhe: 100mm, Breite: 48 mm, Tiefe: 70mm (inklusive DIN-Hutschienenhalter)**Umgebungstemperatur**: 0...45°C, 32…113°F**Umgebungsfeuchte**: 20...80 Prozent relative Feuchte, nicht kondensierend**Montage**: DIN-Hutschiene TS35 nach EN60715\*Änderungen der technischen Daten vorbehalten\*Dieses Produkt ist CE-Zertifiziert**Fabrikat:** MBS**Typ:** MBS Universal Gateway **x-link** oder gleichwertigMBS GmbHRömerstraße 15D-47809 KrefeldTel. +49 / 21 51 / 72 94-0Fax: +49 / 21 51 / 72 94-50[www.mbs-solutions.de](https://www.mbs-solutions.de/)info@mbs-solutions.de |  |  |  |
|  |  |  |  |  |