*Ausschreibungstext*

Universal Gateway der X Serie | Triple-X

**M-Bus + KNX**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Pos | Leistungsbeschreibung | Menge | Preis je Einheit € | Summe € |
|  |
|  | **Standard Universal Gateway** mit einem integrierten **M-Bus + KNX Protokoll-Hardware-Adapter** zur Kopplung von netzwerkbasierten und seriellen Kommunikationsprotokollen der Industrie- und Gebäudeautomation.**Alle Vorteile auf einen Blick:*** Integrierter M-Bus + KNX Protokoll-Hardware-Adapter
* Alle wichtigen Kommunikationsprotokolle sind verfügbar
* Integriertes Webinterface zur Konfiguration und Analyse
* 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:****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 RS232:*** COM1
* RS232
* TX: Sendeleitung
* RX: Empfangsleitung
* SGND: Masseverbindung
* Shld: Masseanschluss mit PE verbunden

**Version RS485:*** COM1
* RS485
* B+: Nicht invertierter Eingang
* A-: Invertierter Eingang
* SGND: Masseverbindung
* Shld: Schirmung mit PE verbunden

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

**M-Bus / LED*** M-Bus RX
* M-Bus TX
* M-Bus

**M-Bus*** + M-Bus Anschluss
* + M-Bus Anschluss
* - M-Bus Anschluss
* - M-Bus Anschluss

**Integrierter M-Bus Pegelwandler*** Für bis zu 30 Standardlasten max. 1,5mA
* Betriebsart: Master

**KNX / LED*** KNX RX
* KNX TX
* KNX Power

**KNX*** + KNX Anschluss
* + KNX Anschluss
* - KNX Anschluss
* - KNX Anschluss

**Stromaufnahme KNX Bus*** Maximal 7mA(Die mittlere Stromaufnahme liegt bei etwa 4mA)

**Spannungsversorgung bei EIB Anbindungen*** Bei EIB Anbindungen darauf achten, dass bauseits eine KNX Spannungsversorgung vorhanden ist.

**Spezifkation:****Leistungsaufnahme**: 2,4 Watt**Gewicht**: 400 Gramm**Maße**: Höhe: 100mm, Breite: 65 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 **M-Bus + KNX** 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 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |