*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 gleichwertig  MBS GmbH  Römerstraße 15  D-47809 Krefeld  Tel. +49 / 21 51 / 72 94-0  Fax: +49 / 21 51 / 72 94-50  [www.mbs-solutions.de](https://www.mbs-solutions.de/)  [info@mbs-solutions.de](mailto:info@mbs-solutions.de) |  | |  | |  | | |
|  |  |  | |  | |  | | |