*Ausschreibungstext*

Universal Gateway der A-Serie | Double-A

**maxi | Mk II | x-link**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Pos | Leistungsbeschreibung | Menge | Preis je Einheit € | Summe € |
|  |
|  | **Für anspruchsvolle Anwendungen der Gebäudeautomation: geringere Abmessungen und maximal 40.000 Datenpunkte**Das maxi | Mk II | x-link ist eine Hardware-Komponente, die nur ein Drittel der Abmessungen herkömmlicher Geräte aufweist. Gleichzeitig ist ihre Leistungsfähigkeit mit 20.000 bzw. 40.000 Datenpunkten doppelt so hoch wie bei dem Vorgängermodell. Es gibt derzeit kein zweites Gateway am Markt, dass einerseits so platzsparend und andererseits so leistungsstark ist.*Mit drei Netzwerkanschlüssen kann das x-link Modell drei getrennte IP-Bereiche verbinden und bietet zusätzlich 2 x RS232, 2 x RS485.***Alle Vorteile auf einen Blick:*** 3 x Netzwerkanschlüsse
* 3 x getrennte IP-Bereiche
* 2 x RS232
* 2 x RS485
* Upgradefähig
* 20.000 - 40.000 Datenpunkte
* Alle wichtigen Kommunikationsprotokolle sind verfügbar
* Integriertes Webinterface zur Konfiguration und Analyse
* Echtzeituhr integriert mit Kondensator Pufferung
* microSD-Karte bis 2GB mit der z.B. Trendlogdaten aufgezeichnet werden
* Schnelle Aufschaltung auf serielle und netzwerkbasierte Protokolle
* Robustes Metallgehäuse für den Einsatz in rauen Schaltschrankumgebungen
* Keine bewegten Teile wie Lüfter oder ähnliches
* Nach Stromausfall läuft das Gateway automatisch wieder an

**Technische Daten:****PWR – Power*** Spannungsversorgung: +12V bis +24V DC +/- 15%
* Betrieb wird über grüne Power-LED angezeigt

**RS232 | COM2 | galvanisch getrennt*** TXD: Sendeleitung
* RXD: Empfangsleitung
* SGND: Masseverbindung

**RS485 | COM1 | galvanisch getrennt*** B+: nicht invertierte Leitung
* A-: invertierte Leitung
* SGND: Masseverbindung
* Abschlusswiderstand (ca. 120 Ohm) sowie Bias über DIP-Schalter aktivierbar

**Reset*** Reset-Taster

**Status*** Status-LED

**Ethernet | LAN1*** RJ45 10/100/1000 MBit Ethernet
* Link zeigt eine aktive LAN Verbindung an
* Act. zeigt Datenverkehr an

**Ethernet | LAN2*** RJ45 10/100/1000 MBit Ethernet
* Link zeigt eine aktive LAN Verbindung an
* Act. zeigt Datenverkehr an

**USB*** USB 2.0 für USB–Gerät: Max 500mA

**Echtzeituhr (RTC)*** Betrieb der Echtzeituhr (RTC) über Doppelschichtkondensator: Hält die Uhrzeit des Gerätes ohne Spannungsversorgung für vier Wochen

**Ethernet | LAN3*** RJ45 10/100 Mbit Ethernet
* Link/Act. Ein: Zeigt eine aktive LAN Verbindung an, Blinkend: Zeigt Datenverkehr an
* Spd. zeigt die Verbindungsgeschwindigkeit an (Aus: 10 MBit, Ein: 100 MBit)

**LED (COM1 | COM2 | COM3 | COM4)*** RX: Blinkt wenn das Gerät Daten empfängt
* TX: Blinkt wenn das Gerät Daten sendet

**RS232 | COM3 | nicht galvanisch getrennt*** TXD: Sendeleitung
* RXD: Empfangsleitung
* SGND: Masseverbindung

**RS485 | COM4 | galvanisch getrennt*** B+: nicht invertierte Leitung
* A-: invertierte Leitung
* SGND: Masseverbindung
* Abschlusswiderstand (ca. 120 Ohm) sowie Bias über DIP-Schalter aktivierbar

**DIP-Schalter (COM1 | COM4)*** Bias: Spannung für RS485 Schnittstelle
* Abschlusswiderstand: 120 Ohm

**Spezifkation:****Leistungsaufnahme:** 7 Watt**Gewicht:** 562 Gramm**Maße:** Höhe: 141 mm, Breite: 48 mm, Tiefe: 99 mm  (Tiefe: 104 mm inklusive DIN-Hutschienenhalter)**Umgebungstemperatur:** 0...45°C**Umgebungsfeuchte:** 20...80 Prozent relative Feuchte, nicht kondensierend**Schutzart:** IP20**Montage:** DIN-Hutschiene TS35 nach EN60715\*Änderungen der technischen Daten vorbehalten\*Dieses Produkt ist CE-Zertifiziert**Fabrikat:** MBS**Typ:** MBS Universal Gateway **maxi | Mk II | 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 |  |  |  |