**MBS Maxi & Maxi XL Gateway**

Ausschreibungstext für:

Maxi und Maxi XL Gateway mit bis zu 20.000 Datenpunkten

Auf der Grundlage zusätzlicher digitaler Ein- und Ausgängen und Schnittstellen ist das MBS Gateway maxi ideal für den Einsatz in anspruchsvollen Anwendungen. Es erfüllt optimal den Bedarf beim Informationsfluss und das nicht nur heute, sondern auch für zukünftige Anforderungen.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pos.** | **Leistungsbeschreibung** | **Menge** | **Preis je Einheit** | **Summe** |
|  | Mit seinen zahlreich verfügbaren Kommunikationsprotokollen bietet das maxi annähernd für jede Anforderung die passende Lösung. Auf Wunsch werden auch herstellerspezifische Kommunikationsprotokolle umgesetzt. Die Konfiguration des maxi erfolgt mit Textdateien, diese werden mit dem integrierten Webserver via Browser auf das Gateway übertragen - die Speicherung der Konfiguration erfolgt permanent auf dem Gateway.Das maxi Gateway ist in zwei Modellvarianten erhältlich:maxi bis zu 10.000 Datenpunkte und maxi XL bis zu 20.000 Datenpunkte.* Dropbox-Anbindung (Optional)
* Echtzeituhr
* integrierten Webserver
* zur Konfiguration und Analyse
* optionale Speicherkarte mit der z.B. Trendlogdaten aufgezeichnet werden können
* robustes Metallgehäuse für den Einsatz in rauen Schaltschrankumgebungen
* nach Stromausfall läuft der maxi automatisch wieder an
* optional Inbetriebnahme vor Ort

**Technische Daten\*****PWR - Power*** Spannungsversorgung
* 1 V+ 9-30VDC
* 2 V- GND
* 3 Erdung

**RS232-1 + RS232-3*** RS232 Schnittstelle
* 1 DCD
* 2 RXD Eingang
* 3 TXD Ausgang
* 4 DTR
* 5 GND
* 6 DSR
* 7 RTS Ausgang
* 8 CTS Eingang
* 9 RI

**RS485- 4 + RS485-5*** RS485
* 1 100 Ohm Terminierung
* 2 DATA + Nicht invertierter Ausgang
* 3 DATA - Invertierter Ausgang
* 4 +5V
* 5 GND
* (Kontakt 1-2 zur Terminierung brücken)

**D-In/Out*** Digitale Ein- Ausgänge
* 1 GND für digitale Ausgänge
* 2 GND für digitale Eingänge
* 3 Digitaler Eingang 1 (max. 50VDC)
* 4 Digitaler Eingang 2 (max. 50VDC)
* 5 Digitaler Eingang 3 (max. 50VDC)
* 6 V+ für digitaler Ausgang (max. 40V)
* 7 Digitaler Ausgang 1 (max. 40VDC, 0,5A)
* 8 Digitaler Ausgang 2 (max. 40VDC, 0,5A)

**VGA*** VGA Anschluss
* Anschluss für Bildschirmgeräte mit VGA-Signal

**Reset*** Reset-Taster

**PWR*** LED grün leuchtend bei eingeschaltetem Gerät

**HDD*** LED grün leuchtend bei Festplattenzugriff

**Status*** Status - LED

**LAN1*** RJ45 10/100 MBit Ethernet
* Link Zeigt eine LAN Verbindung an
* 10/100 Zeigt die Verbindungsgeschwindigkeit an

**LAN2*** RJ45 10/100 MBit Ethernet
* Link Zeigt eine LAN Verbindung an
* 10/100 Zeigt die Verbindungsgeschwindigkeit an

**USB1*** USB 2.0 für USB – Gerät z.B. USB–LON-Adapter

**USB2*** USB 2.0 für USB – Gerät z.B. USB–LON-Adapter

**Optionaler Profibus-Anschluss*** Profibus DP Master/Slave
* Profibus FMS
* Profibus GA.2.0

**Spezifikation:**Leistungsaufnahme: 8 WattGewicht: 1.100 GrammMaße: Höhe: 195mmBreite: 60mmTiefe: 130mm (inklusive DIN-Hutschienenhalter)Umgebungstemperatur: 0...45°C, 32…113°FUmgebungsfeuchte: 20...80 Prozent relative Feuchte, nicht kondensierendMontage: DIN-Hutschiene TS35 nach EN60715**Sonstiges*** BACnet MS/TP ist mit einem MAXI nicht Möglich
* Bei der Montage ist ein seitlicher Abstand von jeweils 15mm zu anderen Geräten zu halten.
* Das maxi Gateway ist in zwei Modellvarianten erhältlich: maxi bis zu 10.000 Datenpunkte und maxi XL bis zu 20.000 Datenpunkte

\*Änderungen der technischen Daten vorbehalten\*Dieses Produkt ist CE-Zertifiziert | € | € | € |

MBS GmbH, Römerstraße 15, D-47809 Krefeld

[www.mbs-solutions.de](http://www.mbs-solutions.de/), E-Mail: info@mbs-solutions.de, Tel: +49 21 51 72 94-0

Geschäftsführer: Martin Brust-Theiß, Gerhard Memmen-Krüger, Nils-Gunnar Fritz

Registergericht: Krefeld HRB 3337

USt.-IdNr.: DE 120 148 529

Firmensitz: Krefeld

Inhaltlich Verantwortliche gemäß § 6 MDStV: Martin Brust-Theiß, Gerhard Memmen-Krüger, Nils-Gunnar Fritz