

Artikelnr.: 384715

## MGATE 4101I-MB-PBS - 1-Port Modbus-to-PROFIBUS Slave-Gateway mit 2 kV Isolierung

ab **649,82 EUR**

Artikelnr.: 384715  
Versandgewicht: 0.50 kg  
Hersteller: MOXA



### Produktbeschreibung

Das MGate 4101-MB-PBS Gateway bietet ein Kommunikationsportal zwischen PROFIBUS-SPSen (z.B. Siemens S7-400 und S7-300 SPS) und Modbus-Geräten. Mit der QuickLink-Funktion kann das I/O-Mapping innerhalb weniger Minuten durchgeführt werden. Alle Modelle sind durch ein robustes Metallgehäuse geschützt, können auf einer DIN-Schiene montiert werden und bieten optional eine integrierte optische Isolierung. 1-Port Modbus-to-PROFIBUS Slave Gateway mit 2 kV Isolation, 12 bis 48 VDC, 0 bis 60°C Betriebstemperatur

Serielle Schnittstelle- Console Port: RS-232 (TxD, RxD, GND), 8-polig RJ45 (115200, n, 8, 1)- Anzahl der Ports: 1- Stecker: DB9-Stecker- Serielle Standards: RS-232/422/485- Baudrate: 50 bps bis 921,6 kbps- Datenbits: 7, 8- Parität: Keine, Gerade, Ungerade, Leerzeichen, Mark- Stoppbits: 1, 2- Flusskontrolle: DTR/DSR, RTS/CTS- RS-485 Datenrichtungssteuerung: Automatische Datenrichtungssteuerung (ADDC)- Pull-High/Low-Widerstand für RS-485: 1 Kilo-Ohm, 150 Kilo-Ohm- Abschlusswiderstand für RS-485: 120 Ohm- Isolierung: 2 kV (I-Modelle)Serielle Signale- RS-232c: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND- RS-422: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND- RS-485-2w: Daten+, Daten-, GND- RS-485-4w: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND

Serielle Softwarefunktionen-Konfigurationsoptionen: MGate Manager-Industrielle Protokolle: Modbus RTU/ASCII Master Modbus RTU/ASCII Slave PROFIBUS DP-V0 Slave Modbus RTU/ASCII- Modus: Master, Slave- Unterstützte Funktionen: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16, 23- Max. Anzahl der Befehle: 100- Eingangsdatengröße: 7744 Bytes- Ausgangsdatengröße: 7744 Bytes PROFIBUS-Schnittstelle- Industrieprotokolle: PROFIBUS DP- Anzahl der Ports: 1- Stecker: DB9-Buchse- Baudrate: 9600 bps bis 12 Mbps- Isolierung: 2 kV (eingebaut)- Signale: PROFIBUS D+, PROFIBUS D-, RTS, Signal Common, 5V PROFIBUS- Drehschalter: PROFIBUS-Adressen 0-99 (Adressen 100-125 werden durch Softwarekonfiguration unterstützt)- Mode: DP-V0 Slave- Max. Anzahl der Master-Verbindungen: 1- Max. Anzahl der PROFIBUS-E/A-Module: 24 pro Seite- Max. Anzahl PROFIBUS-Seiten: 32- Eingangsdatengröße: 7744 Bytes- Ausgangsdatengröße: 7744 Bytes

Leistungsparameter- Eingangsspannung: 12 bis 48 VDC- Eingangsstrom: 275 mA @ 12 VDC- Leistungsanschluss: Schraubbare Euroblock-Klemme Relais- Strombelastbarkeit der Kontakte: Resistive Last: 1 A @ 24 VDC

Physikalische Eigenschaften- Gehäuse: Metall- Abmessungen: 36 x 105 x 140 mm (1.42 x 4.14 x 5.51 in)- Gewicht: 500 g (1.10 lb)- IP-Schutzart: IP30 Hinweis: Es wird empfohlen, die M3x3mm Nylok-Schrauben an der Rückseite zu befestigen

Umgebungsgrenzwerte- Betriebstemperatur: 0 bis 60°C (32 bis 140°F)- Lagertemperatur (inklusive Verpackung): -40 bis 85°C (-40 bis 185°F)- Relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung: 5 bis 95% (nicht kondensierend) Normen und Zertifizierungen- EMC: EN 55032/35- EMI: CISPR 32, FCC Teil 15B Klasse A- EMS: IEC 61000-4-2 ESD: Kontakt: 6 kV; Luft: 8 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 GHz: 3 V/m IEC 61000-4-4 EFT: Leistung: 2 kV; Signal: 1 kV IEC 61000-4-5 Surge: Leistung: 2 kV; Signal: 2 kV IEC 61000-4-6 CS: 150 kHz bis 80 MHz: 10 V/m; Signal: 10 V/m IEC 61000-4-8 PFMF- Sicherheit IEC 60950-1 UL 60950-1 IEC 62368-1 UL 62368-1- Explosionsgefährdete Bereiche: ATEX Class I Division 2 IECEx- Freifall: IEC 60068-2-32- Schock: IEC 60068-2-27- Vibration: IEC 60068-2-6 IEC 60068-2-64 MTBF- Zeit: MGate 4101-MB-PBS Modelle: 1.537.948 Stunden MGate 4101-MB-PBS-Modelle: 1.315.666 Stunden- Standards: Telcordia SR332

### Technische Daten

Hier gehts zum Artikel  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten

