

Artikelnr.: 384717

## MGATE 4101-MB-PBS - 1-Port Modbus RTU/ASCII-zu-PROFIBUS-Slave-Gateways

ab **529,58 EUR**

Artikelnr.: 384717  
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. QuickLink und Windows-Dienstprogramme für eine einfache Einrichtung und Verkehrsüberwachung. Das QuickLink-Windows-Dienstprogramm verwendet einen seriellen Konsolenanschluss für die Verbindung mit dem MGate 4101-MB-PBS und macht die Konfiguration und den Betrieb so einfach wie möglich. QuickLink kann die Konfiguration in nur wenigen Minuten abschließen, indem es Modbus-Anfragen passiv mit der AutoLearning-Funktion erkennt und mit der AutoMapping-Funktion eine fehlerfreie E/A-Zuordnung vornimmt. QuickLink reduziert die Zeit für die Modbus-zu-PROFIBUS-Integration drastisch im Vergleich zum herkömmlichen E/A-Mapping, das leicht Tage in Anspruch nehmen kann. Darüber hinaus können eingebettete Überwachungstools Protokolle der Modbus-Kommunikationspakete führen und bei der Fehlersuche helfen. Redundante Stromeingänge Das MGate 4101-MB-PBS verfügt über zwei Stromeingänge für höhere Zuverlässigkeit. Die Stromeingänge ermöglichen den gleichzeitigen Anschluss an 2 stromführende DC-Stromquellen, so dass ein kontinuierlicher Betrieb auch bei Ausfall einer Stromquelle gewährleistet ist. Durch die höhere Zuverlässigkeit sind diese fortschrittlichen Modbus-to-PROFIBUS-Gateways ideal für anspruchsvolle industrielle Anwendungen. Warnung durch Relaisausgang Ein Relaisausgang ist für den Status des Stromeingangs vorgesehen. Der Relaisausgang bietet Wartungstechnikern ein zusätzliches Werkzeug zur Fehlersuche und Wartung. Serielle Schnittstelle- Konsolenanschluss: RS-232 (TxD, RxD, GND), 8-polig RJ45 (115200, n, 8, 1)- Anzahl der Ports: 1- Anschluss: DB9-Stecker- Serielle Standards: RS-232/422/485- Baudrate: 50 bps bis 921.6 kbps- Datenbits: 7, 8- Parität: Keine, Gerade, Ungerade, Leerzeichen, Markierung- Stoppbits: 1, 2- Flusskontrolle: DTR/DSR, RTS/CTS- RS-485 Datenrichtungskontrolle: ADDC® (automatische Datenrichtungssteuerung)- 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-232: 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- Industrielle Protokolle: 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)- Modus: DP-V0 Slave- Max. Anzahl der Master-Verbindungen: 1- Max. Anzahl der PROFIBUS-E/A-Module: 24 pro Seite- Max. Anzahl der 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- Sicherheit: EN 60950-1, UL 60950-1, EN 62368-1, UL 62368-1- EMC: EN 55032/35- EMI: CISPR 32, FCC Teil 15B Klasse A- Gefährdete Bereiche: ATEX, Klasse I Division 2, IECEx- Freier Fall: IEC 60068-2-32- Schock: IEC 60068-2-27- Vibration: IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-64 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 PFMFTBF- Zeit: 1.537.948 Stunden- Normen: Telcordia SR332

### Technische Daten

Hier gehts zum Artikel  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten

