

Artikelnr.: 384727

## MGATE 5109 - 1-Port Modbus-zu-DNP3-Gateway, 0 bis 60C Betriebstemperatur

ab **536,41 EUR**

Artikelnr.: 384727  
Versandgewicht: 0.60 kg  
Hersteller: MOXA



### Produktbeschreibung

Ob einzelne oder mehrere serielle Ports, die Modbus TCP-Gateway-Lösungen von Moxa konvertieren Daten in Netzwerken zwischen Modbus RTU/ASCII, Modbus TCP, DNP3, CANopen, J1939, PROFIBUS, BACnet/IP, IEC 101/104 und IEC 61850 und machen Konfiguration, Fehlerbehebung und Konvertierung schnell und einfach. 1-Port-Modbus-zu-DNP3-Gateway, 0 bis 60 °C Betriebstemperatur Ethernet-Schnittstelle- 10/100BaseT(X) Ports (RJ45-Anschluss): 2- Auto MDI/MDI-X-Anschluss: Magnetischer Isolationsschutz, 1.5 kV (eingebaut) Ethernet Software Features- Industrielle Protokolle: Modbus TCP Client (Master) Modbus TCP Server (Slave) DNP3 TCP Master DNP3 TCP Outstation-Konfigurationsoptionen: Web Console (HTTP/HTTPS) Device Search Utility (DSU) Telnet Console-Management: ARPDHCP Client DNS HTTP HTTPS SMTP SNMP Trap SNMP v1/v2c/v3 TCP/IP Telnet SSH UDP NTP Client-MIB: RFC1213, RFC1317-Zeitmanagement: NTP

Sicherheitsfunktionen-Authentifizierung: Lokale Datenbank-Verschlüsselung: HTTPS AES-128 AES-256 SHA-256 Sicherheitsprotokolle: SNMP v3 SNMP v2c Trap HTTPS (TLS 1.3) Serielle Schnittstelle Console Port: RS-232 (Tx, Rx, 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 Markierung Stopbits: 1, 2 Flusskontrolle: RTS Toggle (nur RS-232), 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 Isolation: 2 kV (eingebaut) Serielle Signale- RS-232: Tx, Rx, 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: Serielle Konsole- Industrielle Protokolle: Modbus RTU/ASCII Master Modbus RTU/ASCII Slave DNP3 Serial Master DNP3 Serial Outstation Modbus RTU/ASCII- Mode: Master, Slave- Unterstützte Funktionen: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16, 23- Max. Anzahl der Befehle: 100 Modbus TCP- Unterstützte Funktionen: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16, 23- Modus: Client (Master), Server (Slave)- Max. Anzahl der Client-Verbindungen: 16- Max. Anzahl der Server-Verbindungen: 32- Max. Anzahl der Befehle: 100 DNP3 (Transparent) Max. Anzahl der Master-Verbindungen: 16 Max. Anzahl der Outstation-Verbindungen: 32 DNP3 Serielle-Modus: Master, Außenstation- Max. Anzahl der Master-Verbindungen: 1- Max. Anzahl der Outstation-Verbindungen: 31- Interne Außenstationsdatenbank: Binäre Eingänge: 8192 Punkte Analoge Eingänge: 2048 Punkte Zähler: 2048 Punkte Binäre Ausgänge: 8192 Punkte Analoge Ausgänge: 2048 Punkte Zähler: 2048 Punkte Binäre Ausgänge: 8192 Punkte Analoge Ausgänge: 2048 Punkte Binäre Eingangsereignisse: 1024 Analoge Eingangsereignisse: 1024 Zähler-Ereignisse: 1024 DNP3 TCP/UDP-Modus: Master, Außenstation- Max. Anzahl von Master-Verbindungen: 1- Max. Anzahl der Outstation-Verbindungen: 32- Interne Master-Datenbank (MGate als DNP3-Master)- Binäre Eingänge: 8192 Punkte (256 Punkte pro Außenstation)- Binäre Ausgänge: 8192 Punkte (256 Punkte pro Außenstation) Analoge Eingänge: 2048 Punkte (64 Punkte pro Außenstation) Analoge Ausgänge: 2048 Punkte (64 Punkte pro Außenstation) Zähler: 2048 Punkte (64 Punkte pro Außenstation)- Interne Außenstationsdatenbank: Binäre Eingänge: 8192 Punkte Analoge Eingänge: 2048 Punkte Zähler: 2048 Punkte Binäre Ausgänge: 8192 Punkte Analoge Ausgänge: 2048 Punkte Binäre Eingangsereignisse: 1024 Analoge Eingangsereignisse: 1024 Zähler-Ereignisse: 1024 Speicher microSD-Steckplatz: Bis zu 32 GB (SD 2.0-kompatibel) Leistungsparameter Eingangsspannung: 12 bis 48 VDC Eingangstrom: 455 mA @ 12 VDC Leistungsanschluss: Schraubbare Euroblock-Klemme Relais Kontaktstrombewertung: Resistive Last: 2 A @ 30 VDC Physikalische Eigenschaften Gehäuse: Metall Schutzart: IP30 Abmessungen: 36 x 105 x 140 mm (1.42 x 4.14 x 5.51 in) Gewicht: 507 g (1.12 lb) 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 B- EMS: IEC 61000-4-2 ESD: Kontakt: 8 kV; Luft: 15 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 GHz: 10 V/m IEC 61000-4-4 EFT: Leistung: 4 kV; Signal: 2 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: EN 62368-1, UL 508-Gefährdete Bereiche: ATEX, Class I Division 2, IECEx-Freiluft: IEC 60068-2-32-Schock: IEC 60068-2-27-Vibration: IEC 60068-2-6 IEC 60068-2-64 MTBF Zeit: 888.926 Stunden Normen: Telcordia SR32

### Technische Daten

Hier gehts zum Artikel  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten

