

Artikelnr.: 384605

## MGATE 5109-T - Modbus-zu-DNP3-Gateway mit 1 Anschluss, Betriebstemperatur -40 bis 75 °C

ab **670,79 EUR**

Artikelnr.: 384605  
Versandgewicht: 0.50 kg  
Hersteller: MOXA



### Produktbeschreibung

Ob ein oder mehrere serielle Ports, Moxas Modbus-TCP-Gateway-Lösungen 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, Fehlersuche und Konvertierung schnell und einfach. 1-Port Modbus-zu-DNP3-Gateway, -40 bis 75°C Betriebstemperatur Ethernet-Schnittstelle 10/100BaseT(X) Ports (RJ45-Anschluss)- 2- Auto MDI/MDI-X-Anschluss Magnetischer Isolierungsschutz- 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- ARP- DHCP Client- DNS- HTTP- HTTPS- SMTP- SNMP Trap- SNMPv1/v2c/v3- TCP/IP- Telnet- SSH- UDP- NTP Client MIB- RFC1213, RFC1317 Zeitmanagement- NTP Client Sicherheitsfunktionen Authentifizierung- Lokale Datenbank Verschlüsselung- HTTPS- AES-128- AES-256- SHA-256 Sicherheitsprotokolle- SNMPv3- SNMPv2c Trap HTTPS (TLS 1.3) Serielle Schnittstelle Konsolenanschluss- RS-232 (Tx, Rx, GND), 8-polig RJ45 (115200, n, 8, 1) Anzahl. 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 Stopbits- 1, 2 Flow Control- RTS Toggle (nur RS-232)- RTS/CTS RS-485 Data Direction Control- Automatic Data Direction Control (ADDC) Pull High/Low Resistor for RS-485- 1 Kiloohm, 150 Kilo-Ohm Abschlusswiderstand für RS-485- 120 Ohm Isolierung- 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- Data+, Data-, GND RS-485- 4w- Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND Serielle Softwarefunktionen Konfigurationsoptionen- Serielle Konsole Industrieprotokolle- Modbus RTU/ASCII Master- Modbus RTU/ASCII Slave- DNP3 Serial Master- DNP3 Serial Outstation Modbus RTU/ASCII Modus- 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, Outstation Max. Anzahl der Master-Verbindungen- 1 Max. Anzahl der Outstation-Verbindungen- 31 Interne Outstation-Datenbank- Binäreingänge: 8192 Punkte- Analoge Eingänge: 2048 Punkte- Zähler: 2048 Punkte- Binärausgänge: 8192 Punkte- Analoge Ausgänge: 2048 Punkte- Binäre Eingangsereignisse: 1024- Analoge Eingangsereignisse: 1024- Zähler-Ereignisse: 1024 DNP3 TCP/UDP Modus- Master, Außenstation Max. Anzahl der Master-Verbindungen- 1 Max. Anzahl der Outstation-Verbindungen- 32 Interne Master-Datenbank (MGate als DNP3-Master)- Binäreingänge: 8192 Punkte (256 Punkte pro Außenstation)- Binärausgänge: 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 Außenstation-Datenbank- Binäre Eingänge: 8192 Punkte- Analoge Eingänge: 2048 Punkte- Zähler: 2048 Punkte- Binärausgänge: 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) Stromversorgungsparameter Eingangsspannung- 12 bis 48 VDC Eingangsstrom- 455 mA @ 12 VDC Stromversorgungsanschluss- Schraubbare Euroblockklemme Relaiskontaktstrombemessung- Widerstandslast: 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) Umgebungsbedingungen Betriebstemperatur- -40 bis 75°C (-40 bis 167°F) Lagertemperatur (in der Verpackung)- -40 bis 85°C (-40 bis 185°F) Relative Luftfeuchtigkeit- 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 Freier Fall- 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 SR332

### Technische Daten

Hier gehts zum Artikel  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten

