

Artikelnr.: 384609

MGATE 5114-T - 1-Port Modbus/IEC101 zu IEC104 Gateway, -40 bis 75°C Betriebstemperatur

ab **641,10 EUR**

Artikelnr.: 384609
Versandgewicht: 0.40 kg
Hersteller: MOXA



Produktbeschreibung

Einführung Das MGate 5114 ist ein industrielles Ethernet-Gateway mit 2 Ethernet-Ports und 1 seriellen RS-232/422/485-Port für Modbus RTU/ASCII/TCP, IEC 60870-5-101 und IEC 60870-5-104 Netzwerkkommunikation. Durch die Integration gängiger Stromversorgungsprotokolle bietet das MGate 5114 die nötige Flexibilität, um die verschiedenen Bedingungen zu erfüllen, die bei Feldgeräten auftreten, die verschiedene Kommunikationsprotokolle für die Verbindung mit einem SCADA-System für die Stromversorgung verwenden. Um Modbus- oder IEC 60870-5-101-Geräte in ein IEC 60870-5-104-Netzwerk zu integrieren, verwenden Sie das MGate 5114 als Modbus-Master/Client oder IEC 60870-5-101-Master, um Daten zu sammeln und mit IEC 60870-5-104-Systemen auszutauschen. Einfache Konfiguration über die Web-Konsole Die MGate 5114-Serie wird mit einer bebilderten Kurzanleitung geliefert, die die Konfiguration erleichtert. Mit Quick Setup können Sie einfach auf die Protokollkonvertierungsmodi zugreifen und die Konfiguration in wenigen Schritten abschließen. Modbus RTU/ASCII/TCP Protocol Traffic Monitor Die Gateways der Serie MGate 5114 unterstützen Modbus RTU/ASCII/TCP, IEC 60870-5-101 und IEC 60870-5-104 Protocol Traffic Monitor zur einfachen Fehlersuche, insbesondere während der Installationsphase. Es ist erwähnenswert, dass die Verkehrsprotokolle mit dem beliebtesten Tool zur Fehlersuche, Wireshark, angezeigt werden können. Mit dieser Funktion lässt sich der Datenverkehr leicht analysieren, um die Ursache eines Problems zu ermitteln. Wartungsfunktionen MGate 5114-Gateways unterstützen eine Systemprotokollfunktion, die Ereignisse im MGate aufzeichnet; Benutzer können die Protokolldaten über die Webkonsole leicht aus der Ferne überprüfen. Die Gateways unterstützen auch Statusüberwachungs- und Fehlerschutzfunktionen. Die Statusüberwachungsfunktion benachrichtigt ein PSCADA-System, wenn ein Gerät getrennt wird oder nicht reagiert. In diesem Fall erhält das PSCADA-System den Status jedes Endgeräts und gibt dann Alarme aus, um die Bediener zu benachrichtigen. MGate 5114-T MGate 5114 Serie 1-Port Modbus/IEC101 zu IEC104 Gateway, -40 bis 75°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) IEC 60870-5-104 Client IEC 60870-5-104 Server Konfigurationsoptionen: Web Console (HTTP/HTTPS) Device Search Utility (DSU) Telnet Console-Management: ARP DHCP Client DNS HTTP/TCP/SMTP/SNMP Trap SNMP v1/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: SNMP v3 SNMP v2c Trap HTTPS (TLS 1.3) Serielle Schnittstelle-Konsolenanschluss: RS-232 (Tx, Rx, 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: Gerade Mark Keine Ungerade Leerzeichen-Stop Bits: 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 für RS-485: 1 Kilo-Ohm, 150 Kilo-Ohm-Terminator 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 Industrielle Protokolle: Modbus RTU/ASCII Master Modbus RTU/ASCII Slave IEC 60870-5-101 Master (symmetrisch/unsymmetrisch) IEC 60870-5-101 Slave (symmetrisch/unsymmetrisch)-Konfigurationsoptionen: Serielle Konsole Modbus RTU/ASCII Modus: Master, Slave Unterstützte Funktionen: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16, 23 Max. Anzahl der Befehle: 128 Modbus TCP-Modus: Client (Master), Server (Slave)-Unterstützte Funktionen: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16, 23- Max. Anzahl der Client-Verbindungen: 32- Max. Anzahl der Server-Verbindungen: 32- Max. Anzahl der Befehle: 128 IEC 60870-5-104-Modus: Client, Server- Max. Anzahl der Client-Verbindungen: 32- Max. Anzahl der Server-Verbindungen: 32- Max. Anzahl der Informationsobjekte: 2000 Punkte IEC 60870-5-101-Modus: Master (symmetrisch/unsymmetrisch) Slave (symmetrisch/unsymmetrisch)-Max. Anzahl der Master-Verbindungen: 1- Max. Anzahl der Slave-Anschlüsse: 1 (symmetrisch), 31 (unsymmetrisch)-Max. Anzahl der Informationsobjekte: 2000 Punkte Speicher microSD-Steckplatz: Bis zu 32 GB (SD 2.0-kompatibel) Leistungsparameter Eingangsspannung: 12 bis 48 VDC Eingangstrom: 455 mA @ 12 VDC Stromanschluss: Schraubbare Euroblock-Klemme Relais Strombelastbarkeit der Kontakte: 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) Umgebungsbedingungen Betriebstemperatur: -40 bis 75°C (-40 bis 167°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-Explosionsgefährdete 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: 1.140.815 Stunden Normen: Telcordia SR332

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten



