

Artikelnr.: 384618

MGATE 5123-T - 1-port CANopen/J1939-to-PROFINET Gateway

ab **744,39 EUR**

Artikelnr.: 384618
Versandgewicht: 0.30 kg
Hersteller: MOXA



Produktbeschreibung

Das MGate 5123 ist ein industrielles Ethernet-Gateway für die Umwandlung von CANopen- oder J1939- in PROFINET-Netzwerkkommunikation. Um vorhandene CANopen- oder J1939-Geräte in ein PROFINET-Netzwerk zu integrieren, verwenden Sie das MGate 5123 als CANopen- oder J1939-Master, um Daten zu sammeln und mit dem PROFINET IO-Controller auszutauschen. Alle Modelle sind durch ein robustes und kompaktes Metallgehäuse geschützt und können auf einer DIN-Schiene montiert werden. Das robuste Design eignet sich für industrielle Anwendungen wie die Fabrikautomation und andere Branchen der Prozessautomation. Einfache Konfiguration Die MGate 5123-Gateways sind mit einer Webkonsole ausgestattet, die eine einfache Konfiguration ermöglicht, ohne dass ein zusätzliches Dienstprogramm installiert werden muss. Darüber hinaus gewährleistet die HTTPS-Verschlüsselung der Kommunikation eine höhere Netzwerksicherheit. In den meisten Datenerfassungsanwendungen kann die Konfiguration von CANopen-Geräten zeitaufwändig sein und die Kosten erhöhen. Die MGate 5123-Gateways bieten eine EDS-Datei-Importfunktion, und der Benutzer kann die CANopen-Geräte automatisch scannen, um die Einstellungen schnell abzuschließen. Die MGate-Gateways bieten per Software konfigurierbare Abschlusswiderstandseinstellungen für CANbus, um den Aufwand zu verringern, da das Gehäuse nicht geöffnet werden muss. Einfache Fehlersuche Die MGate 5123-Gateways bieten eine Vielzahl von Wartungsfunktionen, um den Zeit- und Kostenaufwand für die Fehlersuche zu verringern, darunter LED-Anzeigen, Protokollanalyse, Verkehrsüberwachung und Tag-Ansicht. Diese Tools helfen Ihnen bei der Erfassung und Überprüfung von Daten, um die Ursache von Problemen leicht zu identifizieren, insbesondere während der Installationsphase. Die MGate-Gateways verfügen außerdem über Statusüberwachungs- und Fehlerschutzfunktionen. Die Statusüberwachungsfunktion benachrichtigt ein SPS/PLS/SCADA-System, wenn die Verbindung zu einem CAN-Gerät unterbrochen wird oder dieses nicht antwortet. In diesem Fall erhält die Prozess-SPS/das Prozess-PLS den Status jedes Endgeräts und gibt dann Alarme aus, um die Bediener zu informieren. Die Fehlerschutzfunktion führt vom Benutzer vordefinierte Aktionen aus, wenn ein Host getrennt wird, um zu verhindern, dass die Endgeräte für längere Zeit offline gehen. Ethernet-Schnittstelle- 10/100BaseT(X) Ports (RJ45-Anschluss): 2, Auto MDI/MDI-X-Anschluss- Magnetischer Isolationsschutz: 1,5 kV (eingebaut) Ethernet Software Feature- Industrielle Protokolle: PROFINET IO Device- Konfigurationsoptionen: Web-Konsole (HTTPS), Device Search Utility (DSU)- Verwaltung: ARP, DHCP Client, DNS, HTTP, HTTPS, SMTP, SNMP Trap, SNMPv1/v2c/v3, TCP/IP, UDP- MIB: RFC1213- Zeitmanagement: NTP Client Sicherheitsfunktionen- Authentifizierung: Lokale Datenbank- Verschlüsselung: HTTPS, AES-128, AES-256, SHA-256- Sicherheitsprotokolle: SNMPv3, SNMPv2c Trap, HTTPS (TLS 1.3) CAN-Schnittstelle- Anzahl der Ports: 1- Anschluss: Feder-Euroblock-Klemme- Normen: ISO 11898-2- Baudrate: CANopen: 10 kbps, 20 kbps, 50 kbps, 125 kbps, 250 kbps, 500 kbps, 800 kbps, 1 Mbps- Baudrate J1939: 250 kbps, 500 kbps, 1 Mbps- Abschlusswiderstand: 120 Ohm, per Software konfigurierbar- Signale: CAN_H, CAN_L, GND, Ext_CAN_H, Ext_CAN_L, CAN_Shield CAN Software Features- Industrielle Protokolle: CANopen Master, J1939 CANopen- Modus: Master- Max. Anzahl der Knoten: 64- Max. Anzahl der Empfangs-PDOs: 256- Max. Anzahl der SendepDOs: 256- SDOs: Unterstützt- Eingangsdatengröße: 2048 Bytes- Ausgangsdatengröße: 2048 Bytes J1939- Max. Anzahl der Befehle: 256- Eingangsdatengröße: 2048 Bytes- Ausgangsdatengröße: 2048 Bytes PROFINET- Mode: IO Device Klasse B- Max. Anzahl von Master-Verbindungen: 2 IO-Controller (gemeinsam genutzte Geräte)- Eingangsdatengröße: 1440 Bytes (Bytes pro IO-Controller, insgesamt: 2880 Bytes)- Ausgangsdatengröße: 1440 Bytes (Bytes pro IO-Controller, insgesamt: 2880 Bytes) Speicher- microSD Slot: Bis zu 32 GB (SD 2.0 kompatibel) Leistungsparameter- Eingangsspannung: 12 bis 48 VDC- Eingangsstrom: 455 mA (max)- Stromanschluss: Feder-Euroblock-Klemme Relais- Kontaktstrombewertung: Resistive Last: 2 A @ 30 VDC Physikalische Eigenschaften- Gehäuse: Metall- IP-Schutzart: IP30- Abmessungen: 25 x 90 x 129,6 mm (0,98 x 3,54 x 5,1 in)- Gewicht: 294 g (0,65 lb) Umgebungsgrenzwerte- Betriebstemperatur: MGate 5123: -10 bis 60°C (14 bis 140°F), MGate 5123-T: -40 bis 75°C (-40 bis 167°F)- Lagertemperatur (einschließlich Verpackung): -40 bis 85°C (-40 bis 185°F)- Relative Luftfeuchtigkeit in der Umgebung: 5 bis 95% (nicht kondensierend) Normen und Zertifizierungen- Sicherheit: EN 61010-2-201, UL 61010-2-201- EMC: EN 61000-6-2/-6-4- EMI: FCC Teil 15B Klasse A- 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- Freier Fall: IEC 60068-2-31- Schock: IEC 60068-2-27- Vibration: IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-64 MTBF- Zeit: 1.408.984 Std.- Normen: Telcordia SR332

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

