

Artikelnr.: 384615

MGATE 5122 - 1-Port CANopenJ1939-zu-EtherNetIP-Gateways, -10 bis 60C Betriebstemperatur

ab **616,12 EUR**

Artikelnr.: 384615
Versandgewicht: 0.30 kg
Hersteller: MOXA



Produktbeschreibung

Einführung Das MGate 5122 ist ein industrielles Ethernet-Gateway zur Umwandlung von CANopen- oder J1939- in EtherNet/IP-Netzwerkcommunication. Um vorhandene CANopen- oder J1939-Geräte in ein EtherNet/IP-Netzwerk zu integrieren, verwenden Sie das MGate 5122 als CANopen- oder J1939-Master, um Daten zu sammeln und mit dem EtherNet/IP-Scanner 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 z.B. die Fabrikautomatisierung und andere Prozessautomatisierungsindustrien.

Einfache Konfiguration Die MGate 5122 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 zeitaufwendig sein und die Kosten erhöhen. Die MGate 5122-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 Chassis nicht geöffnet werden muss.

Einfache Fehlersuche Die MGate 5122-Gateways bieten eine Vielzahl von Wartungsfunktionen, um den Zeit- und Kostenaufwand für die Fehlersuche zu reduzieren, darunter LED-Anzeigen, Protokolldiagnose, Traffic-Monitor und Tag-View. Diese Tools helfen Ihnen, Daten zu erfassen und zu überprüfen, 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-Verbindung- Magnetischer Isolationsschutz: 1,5 kV (eingebaut)

Ethernet-Softwarefunktionen Industrielle Protokolle: EtherNet/IP-Adapter- 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, 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 Sende-PDOs: 256- SDOs: Unterstützt- Eingangsdatengröße: 2048 Bytes- Ausgangsdatengröße: 2048 Bytes

J1939- Max. Anzahl der Befehle: 256- Eingangsdatengröße: 2048 Bytes- Ausgangsdatengröße: 2048 Bytes

EtherNet/IP- Modus: Adapter- Unterstützte CIP-Objekte: Identität, Message Router, Assembly, Connection Manager, TCP/IP Schnittstelle, Ethernet Link, Port- Max. Anzahl der Scanner-Verbindungen: 4- Eingangsdatengröße: 496 Bytes, (Bytes/Verbindung, insgesamt: 1984 Bytes)- Speicher: microSD-Steckplatz: 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 5122: -10 bis 60°C (14 bis 140°F), MGate 5122-T: -40 bis 75°C (-40 bis 167°F)- Lagertemperatur (inklusive 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

