

IE-GW-MB-2TX-1RS232/485

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



- RTU-Slave-Modus zur Kommunikation zwischen bis zu 16 TCP-Mastern und 31 seriellen Slaves
- RTU-Master-Modus zur Kommunikation zwischen 1 seriellen Master und bis zu 31 TCP-Slaves
- Integrierte Modbus-Protokollanalyse
- Redundante DC-Spannungsversorgungseingänge
- Integrierter 2-Port-Switch für den Aufbau einer Linientopologie

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|--------------------|--|
| Ausführung | Modbus TCP/Modbus Seriell Gateway, 2x RJ45, 1x DB9 für RS-232, 1x Klemmblock für RS-422/485, IP30, 0 °C...60 |
| Best.-Nr. | 1504460000 |
| Art | IE-GW-MB-2TX-1RS232/485 |
| GTIN (EAN) | 4050118312423 |
| VPE | 1 ST |
| Lieferstatus | Abgekündigt |
| Lieferbar bis | 2022-02-01T00:00:00+01:00 |
| Produktalternative | IE-CS-MBGW-2TX-1COM |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E230683 |
| Zertifikat-Nr. (cULusEX) | E223527 |

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|----------|---------------|-------------|
| Tiefe | 89.2 | Tiefe (inch) | 3.5118 inch |
| Höhe | 124.5 mm | Höhe (inch) | 4.9016 inch |
| Breite | 29 mm | Breite (inch) | 1.1417 inch |
| Nettogewicht | 190 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|--------------------|-----------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Betriebstemperatur | 0 °C...60 |
| Feuchtigkeit | 5 bis 95 % (nicht kondensierend) | | |

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

Allgemeine Angaben

| | |
|-----------|------|
| Schutzart | IP30 |
|-----------|------|

Serielle Schnittstelle

| | | | |
|---------------------------------|---|--------------------------|--|
| Baudrate | 50 bit/s bis 921,6 kbit/s | Schnittstellen Standards | RS-232/422/485 |
| Schutz der seriellen Leitung | 15 KV ESD-Schutz für alle Signale | Verbindungsart | Stecker 1 DB9, 1 steckbare Reihenklemme, 5-polig |
| RS485-Datenrichtungsumschaltung | ADDC® (automatische Daten-Richtungssteuerung) | | |

Gehäusematerial

| | |
|----------------------|------------|
| Gehäusebasismaterial | Kunststoff |
|----------------------|------------|

Management-Funktionen

| | |
|--------------|--|
| Betriebsmodi | RTU Slave, RTU Master, ASCII Slave, ASCII Master |
|--------------|--|

Technische Daten

EMV-Konformität und Zulassungen

| | | | |
|-------------------------------|---|-----------------|--------------------------------|
| Explosionsgefährdete Bereiche | UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C und D | Freier Fall | Gemäß IEC 60068-2-32 |
| EMV-Normen | FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A, EN 61000-4-2 (ESD), Stage 3, EN 61000-4-3 (RS), Stage 3, EN 61000-4-4 (EFT), Stufe 4, EN 61000-4-5 (Surge), Stage 3, EN 61000-4-6 (CS), Stage 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11 | Vibration | gemäß IEC 60068-2-6 |
| Schock | gemäß IEC 60068-2-27 | Sicherheitsnorm | UL 508, UL 60950-1, EN 60950-1 |

Garantie

| | |
|----------|---------|
| Zeitraum | 5 Jahre |
|----------|---------|

MTBF

| | | |
|------|------------------------------|--------------------------|
| MTBF | Entsprechend Norm | Telcordia (Bellcore), GB |
| | Betriebszeit (Stunden), min. | 210794 h |

Schnittstellen

| | | | |
|---------------------------------|---|-------------------------------|---|
| Ethernet-Ports | 2 | RJ45-Ports | 10/100BaseT(X), Auto MDI/MDI-X-Anschluss |
| Schnittstellen Standards | RS-232/422/485 | Schutz der seriellen Leitung | 15 KV ESD-Schutz für alle Signale |
| RS485-Datenrichtungsumschaltung | ADDC® (automatische Daten-Richtungssteuerung) | Serieller Anschluss | DB9 für RS-232, Klemmblock für RS-422/485 |
| Serielle Ports | 1 | magnetischer Isolationsschutz | 1,5 KV eingebaut |

Serielle Kommunikationsparameter

| | | | |
|----------------|--------------------------------------|-----------|---------------------------|
| Flusssteuerung | RTS/CTS und DTR/DSR (RS-232) | Baudrate | 50 bit/s bis 921,6 kbit/s |
| Parität | keine, gerade, ungerade, Space, Mark | Stoppbits | 1, 2 |
| Datenbits | 7, 8 | | |

Serielle Signale

| | | | |
|---------------|--|---------------|-----------------------------|
| RS232 | TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND | RS422 | TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND |
| RS485 2-Draht | Data+, Data-, GND | RS485 4-Draht | TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND |

Spannungsversorgung

| | | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|------|--|
| Versorgungsspannung | 24 V DC, 2 redundante Eingänge | | |
| Anschluss | 1 abnehmbarer 7-poliger Klemmenblock | | |
| Versorgungsspannungsbereich | Spannungsart | DC | |
| | Spannung, min. | 12 V | |
| | Spannung, max. | 48 V | |
| Stromaufnahme | Spannung | 12 V | |

IE-GW-MB-2TX-1RS232/485

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | |
|----------|--------|
| Strom | 0.43 A |
| Spannung | 24 V |
| Strom | 0.22 A |
| Spannung | 48 V |
| Strom | 0.11 A |

Technische Daten

| | | | |
|----------------------|------------|------------|-------------|
| Gehäusebasismaterial | Kunststoff | Montageart | Tragschiene |
| Schutzart | IP30 | | |

Technologie

| | |
|----------------|------------------------------|
| Flusssteuerung | RTS/CTS und DTR/DSR (RS-232) |
|----------------|------------------------------|

Umgebungsbedingungen

| | | | |
|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------|
| Betriebstemperatur, max. | 60 | Betriebstemperatur, min. | 0 °C |
| Feuchtigkeit | 5 bis 95 % (nicht kondensierend) | Lagertemperatur, max. | 85 °C |
| Lagertemperatur, min. | -40 °C | | |

Software

| | | | |
|-----------------------------|--|--------------------|--|
| Konfigurationsoptionen | Web-Konsole, serielle Konsole, Telnet-Konsole, Windows Utility | Betriebsmodi | RTU Slave, RTU Master, ASCII Slave, ASCII Master |
| Multi-master und Multi-drop | Master Modus: 32 TCP slaves, Slave Modus: 16 TCP master | Konfigurationstool | Modbus Gateway Administrator für Windows 98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8 x86/x64 |
| Zusatzfunktionen | Serial Redirection, Priority Control | | |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000734 | ETIM 9.0 | EC000734 |
| ETIM 10.0 | EC000734 | ECLASS 14.0 | 19-17-04-02 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-04-02 | | |