

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	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
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
--------------	--

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

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

www.weidmueller.com

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

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

Erstellungs-Datum 17.12.2025 02:55:29 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen

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		