

**IE-GW-MB-2TX-1RS232/485****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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.	<a href="#">1504460000</a>
Typ	IE-GW-MB-2TX-1RS232/485
GTIN (EAN)	4050118312423
VPE	1 Stück
Lieferstatus	<b>Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.</b>
Lieferbar bis	2022-02-01
Produktalternative	<a href="#">2682600000</a>

Erstellungs-Datum 4. Mai 2024 10:38:52 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	89,2 mm	Tiefe (inch)	3,512 inch
Höhe	124,5 mm	Höhe (inch)	4,902 inch
Breite	29 mm	Breite (inch)	1,142 inch
Nettogewicht	190 g		

## Temperaturen

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

## Serielle Schnittstelle

Baudrate	50 bit/s bis 921,6 kbit/s	RS485-Datenrichtungsumschaltung	ADDC® (automatische Daten-Richtungssteuerung)
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		

## EMV-Konformität und Zulassungen

EMV-Normen	FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A, EN 61000-4-2 (ESD), Stufe 3, EN61000-4-3 (RS), Stufe 3, EN 61000-4-4 (EFT), Stufe 4, EN61000-4-5 (Surge), Stufe 3, EN61000-4-6 (CS), Stufe 3, EN61000-4-8, EN61000-4-11	Explosionsgefährdete Bereiche	
Freier Fall	Gemäß IEC 60068-2-32	Schock	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C und D gemäß IEC 60068-2-27
Sicherheitsnorm	UL 508, UL 60950-1, EN 60950-1	Vibration	gemäß IEC 60068-2-6

## Gewährleistung

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

## MTBF

MTBF	Entsprechend Norm	Telcordia (Bellcore), GB
	Betriebszeit (Stunden), min.	210.794 h

## Schnittstellen

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

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Serielle Kommunikationsparameter

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

## 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

Anschluss		1 abnehmbarer 7-poliger Klemmenblock	
Stromaufnahme	Spannung	12 V	
	Strom	0,435 A	
	Spannung	24 V	
	Strom	0,218 A	
	Spannung	48 V	
	Strom	0,109 A	
Versorgungsspannung		24 V DC, 2 redundante Eingänge	
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC	
	Spannung, min.	12 V	
	Spannung, max.	48 V	

## Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Kunststoff	Montageart	Tragschiene
Schutzart	IP30		

## Umgebungsbedingungen

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

## Software

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

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ECLASS 9.0	19-17-01-06	ECLASS 9.1	19-17-01-06
ECLASS 10.0	19-17-04-02	ECLASS 11.0	19-17-04-02
ECLASS 12.0	19-17-04-02	ECLASS 13.0	19-17-04-02

## Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f133e289

## Zulassungen

Zulassungen



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

## Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EU Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Produktänderungsmitteilung	<a href="#">Firmware Release Notes</a> <a href="#">Modbus Gateway Administrator Release Notes</a>
Software	<a href="#">Modbus Gateway Administrator</a> <a href="#">Firmware – Current Firmware</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Hardware Installation Guide</a> <a href="#">Manual</a> <a href="#">20220407 Security Advisory - Multiple vulnerabilities in Modbus TCP/RTU Gateways</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	