

IE-GWT-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, -40 °C...75 °C
Best.-Nr.	1504470000
Typ	IE-GWT-MB-2TX-1RS232/485
GTIN (EAN)	4050118312287
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2022-02-01
Produktalternative	2682600000

Erstellungs-Datum 2. März 2023 12:36:22 MEZ

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

Weidmüller Interface GmbH & 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	-40 °C...75 °C
Betriebstemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur, max.	75 °C
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

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

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

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
Stoppbits	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 DC	
	Strom	0,435 A	
	Spannung	24 V DC	
	Strom	0,218 A	
	Spannung	48 V DC	
	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.	75 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

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

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	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

Umweltanforderungen

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

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

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