

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

Erstellungs-Datum 1. April 2021 18:06:42 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

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

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

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...75 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)		

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

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	210.794 hrs	Datenbank	Telcordia (Bellcore), GB
------	-------------	-----------	--------------------------

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	
Versorgungsspannung, max.	48 V DC	
Versorgungsspannung, min.	12 V DC	

Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Kunststoff	Montageart	Tragschiene
Schutzart	IP30		

Technologie

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

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
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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E230683

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Software	Modbus Gateway Administrator Firmware Version 1.0
Anwenderdokumentation	Hardware Installation Guide Manual