

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 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

Typ	IE-GWT-MB-2TX-1RS232/485
Best.-Nr.	1504470000
Ausführung	Modbus TCP/Modbus Seriell Gateway, 2x RJ45, 1x DB9 für RS-232, 1x Klemmblock für RS-422/485, IP30, -40 °C...75 °C
GTIN (EAN)	4050118312287
VPE	1 Stück

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 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
Tiefe	89,2 mm	Tiefe (inch)	3,512 inch
Nettogewicht	190 g		

Umweltanforderungen

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

Serielle Schnittstelle

Anschluss	1 abnehmbarer 7-poliger Klemmenblock
-----------	--------------------------------------

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	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C und D
Freier Fall	gemäß IEC 60068-2-32	Schock	gemäß IEC 60068-2-27
Vibration	gemäß IEC 60068-2-6		

Gewährleistung

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

MTBF

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

Schnittstellen

Ethernet-Ports	2	RJ45-Ports	10/100BaseT(X), Auto MDI/MDI-X-Anschluss
Serielle Ports	1	Serieller Anschluss	DB9 für RS-232, Klemmblock für RS-422/485
magnetischer Isolationsschutz	1,5 KV eingebaut		

Serielle Kommunikationsparameter

Datenbits	7, 8	Flusssteuerung	RTS/CTS und DTR/DSR (RS-232)
Parität	keine, gerade, ungerade, Space, Mark	Stoppbits	1, 2

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Serielle Signale

RS-232	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND	RS-422	TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND
RS-485 2-Draht	Data+, Data-, GND	RS-485 4-Draht	TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND

Spannungsversorgung

Anschluss	1 abnehmbarer 7-poliger Klemmenblock	Stromaufnahme	435 mA
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		

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 5.0	EC000734	ETIM 6.0	EC000734
eClass 6.2	19-17-01-06	eClass 7.1	19-17-01-06
eClass 8.1	19-17-01-06	eClass 9.0	19-17-01-06
eClass 9.1	19-17-01-06		

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

Anwenderdokumentation	Hardware Installation Guide Manual
Broschüre/Katalog	CAT 9 IETH 15/16 EN
Engineering-Daten	EPLAN_WSCAD
Engineering-Daten	STEP
Software	Modbus Gateway Administrator Firmware Version 1.0
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Declaration of Conformity