

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Obrázek výrobku



- RTU režim slave na komunikaci mezi až 16 TCP mastery a 31 sériovými slave.
- RTU režim master na komunikaci mezi 1 sériovým masterem a až 31 TCP slave
- Integrovaná analýza protokolu Modbus
- Redundantní vstupy DC elektrického napájení
- Integrované 2portové spínání na nastavení lineární topologie

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Modbus TCP/Modbus Seriell Gateway, 2x RJ45, 1x DB9 pro RS-232, 1x svorkovnice pro RS-422/485, IP30, -40 °C...75
Číslo objednávky	<a href="#">1504470000</a>
Typ	IE-GWT-MB-2TX-1RS232/485
GTIN (EAN)	4050118312287
Množství	1 items
Stav objednávky	Přerušeno
K dispozici do	2022-02-01T00:00:00+01:00
Alternativní výrobek	<a href="#">IE-CS-MBGW-2TX-1COM</a>

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	<a href="#">Web UL</a>
Č. osvědčení (cULus)	E230683
Číslo certifikátu (cULusEX)	E223527

### Rozměry a hmotnosti

Hloubka	89.2	Hloubka (v palcích)	3.5118 inch
Výška	124.5 mm	Výška (v palcích)	4.9016 inch
Šířka	29 mm	Šířka (v palcích)	1.1417 inch
Čistá hmotnost	190 g		

### Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-40 °C...75
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)		

### Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	Vyhovující
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

### Materiál pouzdra

Hlavní materiál krytu	Plast
-----------------------	-------

### Sériové rozhraní

Přenosová rychlost v baudech	50 bit/s to 921,6 kbit/s	Standardy rozhraní	RS-232/422/485
Ochrana sériového kabelu	15 kV ESD ochrana pro všechny signály	Typ zapojení	1 DB9 zástrčný, 1 vyměnitelná 5pólová svorkovnice
RS485 řízení směru dat	ADDC® (automatické řízení směru dat)		

### Elektrické napájení

Napájecí napětí	24 V DC, 2 redundantní vstupy		
Typ připojení	1 vyměnitelná 7pólová svorkovnice		
Rozsah napájecího napětí	Typ napětí	DC	
	Napětí, min.	12 V	
	Napětí, max.	48 V	
Aktuální spotřeba	Napětí	12 V	
	Proud	0.43 A	
	Napětí	24 V	
	Proud	0.22 A	
	Napětí	48 V	
	Proud	0.11 A	

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

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Funkce správy

Provozní moduly RTU Slave, RTU Master,  
ASCII Slave, ASCII Master

### MTBF

MTBF	Podle normy	Telcordia (Bellcore), GB
	Doba provozu (hodin), min.	2 10794 h

### Parametry sériové komunikace

Řízení toku	RTS/CTS a DTR/DSR (RS-232)	Přenosová rychlost v baudech	50 bit/s to 921,6 kbit/s
Parita	ne, přímý, liché, Prostor, Mark	Stop bity	1, 2
Datové bity	7, 8		

### Podmínky prostředí

Provozní teplota, max.	75	Provozní teplota, min.	-40 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)	Skladovací teplota, max.	85 °C
Skladovací teplota, min.	-40 °C		

### Rozhraní

Ethernetové porty	2	RJ45 porty	10/100BaseT(X), Auto MDI/MDI-X port
Standardy rozhraní	RS-232/422/485	Ochrana sériového kabelu	15 kV ESD ochrana pro všechny signály
RS485 řízení směru dat	ADDC® (automatické řízení směru dat)	Sériový port	DB9 RS-232, Blok svorek pro RS-422/485
Sériové porty	1	Ochrana magnetickou izolací	1,5 kV vestavěno

### Shoda a schválení EMC

Zóna rizika výbuchu	UL/cUL, třída I, sekce 2, skupiny A, B, C a D	Volný pád	Podle IEC 60068-2-32
Normy EMC	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), úroveň 4, EN 61000-4-5 (Surge), Stage 3, EN 61000-4-6 (CS), Stage 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11	Vibrace	podle IEC 60068-2-6
Otřes	podle IEC 60068-2-27	Bezpečnostní norma	UL 508, UL 60950-1, EN 60950-1

### Sériové signály

RS232	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND	RS422	TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND
RS485 2drátový	Data+, Data-, GND	RS485 4drátový	TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND

## Technické údaje

### Technické údaje

Hlavní materiál krytu	Plast	Typ montáže	DIN lišta
Stupeň krytí	IP30		

### Technologie

Řízení toku	RTS/CTS a DTR/DSR (RS-232)		
-------------	----------------------------	--	--

### Záruka

Časový interval	5 let		
-----------------	-------	--	--

### Software

Možnosti konfigurace	Webová konzola, sériová konzola, konzola Telnet, pomocný program Windows	Provozní moduly	RTU Slave, RTU Master, ASCII Slave, ASCII Master
Multi-master a multi-drop	Master Modus: 32 TCP slaves, Slave Modus: 16 TCP master	Konfigurační nástroj	Modbus Gateway Administrator pro Windows 98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8 x86/x64
Další funkce	Serial Redirection, Priority Control		

### Všeobecné specifikace

Stupeň krytí	IP30		
--------------	------	--	--

### Klasifikace

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		