

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Illustrazione del prodotto



- Modalità RTU slave per la comunicazione tra un massimo di 16 TCP master e 31 slave seriali
- Modalità RTU master per la comunicazione tra 1 master seriale e fino a 31 TCP slave
- Analisi integrata protocollo Modbus
- Ingressi di tensione DC ridondanti
- Interruttore a 2 porte integrato per l'impostazione di una topologia lineare

### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Modbus TCP/Modbus Serielle Gateway, 2x RJ45, 1x DB9 per RS-232, 1x morsettiere per RS-422/485, IP30, -40 °C...75
N. d'ordine	<a href="#">1504470000</a>
Tipo	IE-GWT-MB-2TX-1RS232/485
GTIN (EAN)	4050118312287
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	Disdetto
Ultima data dell'ordine	2022-02-01T00:00:00+01:00
Prodotto alternativo	<a href="#">IE-CS-MBGW-2TX-1COM</a>

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni

ROHS ConformeUL File Number Search [Sito web UL](#)N&deg; Certificato (cULus) E230683Certificato Nr. (cULusEX) E223527

## Dimensioni e pesi

Profondità	89.2	Profondità (pollici)	3.5118 inch
Posizione verticale	124.5 mm	Altezza (pollici)	4.9016 inch
Larghezza	29 mm	Larghezza (pollici)	1.1417 inch
Peso netto	190 g		

## Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...75
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)		

## Conformità ambientale del prodotto

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

## Interfaccia seriale

Baudrate	Da 50 bit/s a 921,6 kbit/s	Standard interfacce	RS-232/422/485
Protezione del cavo seriale	Protezione ESD a 15 kV per tutti i segnali	Tipo di collegamento	1 DB9 maschio, 1 morsettiera rimovibile a 5 poli
Commutazione direzione dati RS485	ADDC® (gestione automatica della direzione dati)		

## PN40 Dati Generali

Grado di protezione IP30

## Materiale della custodia

Materiale base della custodia Plastica

## Caratteristiche di gestione

Modi operativi RTU Slave, RTU Master,  
ASCII Slave, ASCII Master

## Condizioni ambientali

Temperatura d'esercizio , max.	75	Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)	Temperatura di magazzino, max.	85 °C

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Temperatura di magazzino, min. -40 °C

## Garanzia

Periodo 5 anni

## Interfacce

Porte Ethernet	2	Porte RJ45	10/100BaseT(X), Collegamento MDI/MDI-X automatico
Standard interfacce	RS-232/422/485	Protezione del cavo seriale	Protezione ESD a 15 kV per tutti i segnali
Commutazione direzione dati RS485	ADDC® (gestione automatica della direzione dati)	Collegamento seriale	DB9 per RS-232, Morsettiera per RS-422/485
Porte seriali	1	Protezione isolante magnetica	1,5 KV integrato

## MTBF

MTBF	Secondo la norma	Telcordia (Bellcore), GB
	Tempo di funzionamento (ore), min.	210794 h

## Omologazioni e conformità EMC

Settori a rischio di esplosione	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C e D	Caduta libera	Secondo IEC 60068-2-32
Norme 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), livello 4, EN 61000-4-5 (Surge), Stage 3, EN 61000-4-6 (CS), Stage 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11	Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6
Urti	secondo IEC 60068-2-27	Norma di sicurezza	UL 508, UL 60950-1, EN 60950-1

## Parametri di comunicazione seriali

Gestione del flusso	RTS/CTS e DTR/DSR (RS-232)	Baudrate	Da 50 bit/s a 921,6 kbit/s
Parità	nessuno dei due, diritto, dispari, Space, Mark	Bit di stop	1, 2
Bit di dati	7, 8		

## Segnali seriali

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

## Tecnologia

Gestione del flusso	RTS/CTS e DTR/DSR (RS-232)
---------------------	----------------------------

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

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Tensione di alimentazione

Tensione di alimentazione	24 V DC, 2 ingressi ridondanti		
collegamento	1 morsettiera rimovibile a 7 poli		
Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione	DC	
	Tensione, min.	12 V	
	Tensione, max.	48 V	
Assorbimento di corrente	Tensione	12 V	
	Corrente	0.43 A	
	Tensione	24 V	
	Corrente	0.22 A	
	Tensione	48 V	
	Corrente	0.11 A	

## Software

Opzioni di configurazione	Console Web, console seriale, console Telnet, Windows Utility	Modi operativi	RTU Slave, RTU Master, ASCII Slave, ASCII Master
Multimaster e multidrop	Master Modus: 32 TCP slaves, Slave Modus: 16 TCP master	Strumento di configurazione	Modbus Gateway Administrator per Windows 98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8 x86/x64
Funzioni supplementari	Serial Redirection, Priority Control		

## Dati tecnici

Materiale base della custodia	Plastica	Tipo di montaggio	Guida DIN
Grado di protezione	IP30		

## Classificazioni

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		