

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

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

www.weidmueller.com

### Imagen de producto



- Modo esclavo RTU para comunicación entre un máximo de 16 maestros TCP y 31 esclavos en serie
- Modo maestro RTU para comunicación entre 1 maestro en serie y un máximo de 31 esclavos TCP
- Análisis de protocolo Modbus integrado
- Entradas de alimentación DC redundantes
- Conector de 2 puertos integrado para configurar una topología lineal

### Datos generales para pedido

Versión	Modbus TCP/Modbus Seriell Gateway, 2x RJ45, 1x DB9 para RS-232, 1x regleta de bornes para RS-422/485, IP30, 0 °C...60
Código	<a href="#">1504460000</a>
Tipo	IE-GW-MB-2TX-1RS232/485
GTIN (EAN)	4050118312423
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Retirado
Disponible hasta	2022-02-01T00:00:00+01:00
Producto alternativo	<a href="#">IE-CS-MBGW-2TX-1COM</a>

### Datos técnicos

#### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

N.º de certificado (cULus) E230683

N.º de certificado (cULusEX) E223527

#### Dimensiones y pesos

Profundidad	89.2	Profundidad (pulgadas)	3.5118 inch
Altura	124.5 mm	Altura (pulgadas)	4.9016 inch
Anchura	29 mm	Anchura (pulgadas)	1.1417 inch
Peso neto	190 g		

#### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	0 °C...60
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)		

#### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

#### Datos generales

Tipo de protección IP30

#### Material de la carcasa

Material capotas Plástico

#### Interfaz serie

Velocidad en baudios	50 bps a 921,6 kbps	Estándares de las interfaces	RS-232/422/485
Protección del conductor serie	Protección contra descargas electrostáticas de 15 KV para todas las señales	Tipo de conexión	1 DB9 macho, 1 regleta de bornes de 5 polos extraíble
Conmutación de dirección de datos RS485	ADDC® (control automático de dirección de datos)		

#### Características de gestión

Modos de funcionamiento RTU Slave, RTU Master, ASCII Slave, ASCII Master

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

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Condiciones del entorno

Temperatura de servicio, max.	60	Temperatura de servicio, min.	0 °C
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)	Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C		

### Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Entornos potencialmente explosivos	UL/cUL, Class I Division 2, Grupos A, B, C y D	Caída libre	Conforme a la norma IEC 60068-2-32
Normas 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 (CEM), nivel 4, EN 61000-4-5 (Surge), Stage 3, EN 61000-4-6 (CS), Stage 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11	Vibración	según IEC 60068-2-6
Shock	según IEC 60068-2-27	Norma de seguridad	UL 508, UL 60950-1, EN 60950-1

### Garantía

Período	5 años
---------	--------

### Interfaces

Puertos de Ethernet	2	Puertos RJ45	10/100BaseT(X), Conexión Auto MDI/MDI-X
Estándares de las interfaces	RS-232/422/485	Protección del conductor serie	Protección contra descargas electrostáticas de 15 KV para todas las señales
Conmutación de dirección de datos RS485	ADDC® (control automático de dirección de datos)	Conexión serie	DB9 para RS-232, Regleta de bornes para RS-422/485
Puertos serie	1	protección magnética de aislamiento	1,5 KV, montado

### MTBF

MTBF	De conformidad con la norma	Telcordia (Bellcore), GB
	Tiempo de funcionamiento (horas), mín.	210794 h

### Parámetros de comunicación serie

Control de flujo	RTS/CTS y DTR/DSR (RS-232)	Velocidad en baudios	50 bps a 921,6 kbps
Paridad	ninguna, recto, acodado, Space, Mark	Bits de parada	1, 2
Bits de datos	7, 8		

### Señales serie

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

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

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Tecnología

Control de flujo      RTS/CTS y DTR/DSR (RS-232)

### Tensión de alimentación

Tensión de alimentación      24 V DC, 2 entradas redundantes

Conexión      1 regleta de bornes de 7 polos, extraíble

Rango de tensión de alimentación	Tipo de tensión	DC
	Tensión, mín.	12 V
	Tensión, máx.	48 V
Consumo de corriente	Tensión	12 V
	Corriente	0.43 A
	Tensión	24 V
	Corriente	0.22 A
	Tensión	48 V
	Corriente	0.11 A

### Software

Opciones de configuración	Consola web, consola serie, consola Telnet, Windows Utility	Modos de funcionamiento	RTU Slave, RTU Master, ASCII Slave, ASCII Master
Multi-master y multi-drop	Master Modus: 32 TCP slaves, Slave Modus: 16 TCP master	Herramienta de configuración	Modbus Gateway Administrator para Windows 98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8 x86/x64
Funciones adicionales	Serial Redirection, Priority Control		

### Datos técnicos

Material capotas      Plástico      Tipo de montaje      Carril DIN  
 Tipo de protección      IP30

### Clasificaciones

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		