

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	1504460000
Tipo	IE-GW-MB-2TX-1RS232/485
GTIN (EAN)	4050118312423
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Disponible hasta	2022-02-01T00:00:00+01:00
Producto alternativo	IE-CS-MBGW-2TX-1COM

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

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		