

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

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

www.weidmueller.com



Convertidor serial/Ethernet y pasarela de protocolo Modbus TCP/RTU

- Interruptor integrado de 2 puertos para topología lineal sin necesidad de interruptor adicional
- Servidor de dispositivos y pasarela de protocolo modbus en un dispositivo
- Sistema apto para el uso en entornos industriales exigentes gracias al diseño robusto y al amplio rango de temperatura de servicio de -40 °C hasta 70 °C.

Datos generales para pedido

Versión	Convertidor serial/Ethernet y pasarela Modbus TCP/RTU, Número de puertos: 2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485, IP30, -40 °C...70 °C
Código	2682600000
Tipo	IE-CS-MBGW-2TX-1COM
GTIN (EAN)	4050118692112
Cantidad	1 Pieza

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Homologaciones**

Homologaciones



ROHS Conformidad

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

N.º de certificado (cULUS) E141197

Dimensiones y pesos

Profundidad	75.2 mm
Altura	110 mm
Anchura	26.1 mm
Peso neto	251 g

Profundidad (pulgadas)	2.9606 inch
Altura (pulgadas)	4.3307 inch
Anchura (pulgadas)	1.0276 inch

Temperaturas

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

Temperatura de servicio	-40 °C...70 °C
-------------------------	----------------

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme con exención

Exención RoHS (si procede/conocida) 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8

SCIP 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Características de gestión

Configuración de dispositivo	Explorador web (HTTP/HTTPS), Command Line Interface (SSH), Carga de archivo de configuración mediante interfaz web	Función de control	Monitor de tráfico Modbus, Syslog, Advertencia basada en eventos mediante correo electrónico, Advertencia basada en eventos mediante trampa SNMP
Gestión de dirección IP	Estático, Cliente DHCP, BootP	Funciones de seguridad	Habilitar/deshabilitar puertos, Gestión de la seguridad del acceso mediante lista de IP seguras y configuración de métodos de acceso permitidos (interfaz web, SSH)
Gestión de sincronización de tiempo	Cliente SNTP	Modos de funcionamiento	Virtual COM mode, TCP Server mode, TCP Client mode, UDP Server/Client mode, Modbus RTU/ASCII maestro a Modbus TCP pasarela esclava, Modbus TCP maestro a Modbus RTU/ASCII pasarela esclava

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Condiciones del entorno**

Temperatura de servicio, max.	70 °C								
Temperatura de servicio, min.	-40 °C								
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)								
Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C								
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C								
Altitud de funcionamiento	<table border="1"> <tr> <td>Altitud, máx.</td> <td>2000 m</td> </tr> <tr> <td>Indicación</td> <td>de conf. con la UL</td> </tr> <tr> <td>Altitud, máx.</td> <td>6000 m</td> </tr> <tr> <td>Indicación</td> <td>para ver las restricciones, consulte la declaración del productor sobre la altitud de funcionamiento en la sección Descargar</td> </tr> </table>	Altitud, máx.	2000 m	Indicación	de conf. con la UL	Altitud, máx.	6000 m	Indicación	para ver las restricciones, consulte la declaración del productor sobre la altitud de funcionamiento en la sección Descargar
Altitud, máx.	2000 m								
Indicación	de conf. con la UL								
Altitud, máx.	6000 m								
Indicación	para ver las restricciones, consulte la declaración del productor sobre la altitud de funcionamiento en la sección Descargar								

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Caída libre	De conformidad con la norma IEC 60068-2-31	Normas EMC	EN 55032, EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: potencia: 0,5 kV; señal: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms
Vibración	según IEC 60068-2-6	Shock	según IEC 60068-2-27
Norma de seguridad	UL 61010-1, UL 61010-2-201, SELV según la norma EN 62368-1		

Garantía

Período	5 años
---------	--------

Interfaces

Puertos RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X	Comutador DIP de funciones	1x para ajuste de resistor hacia arriba, 1x para ajuste de resistor hacia abajo, 1x para ajustes de resistor de terminación
Número de puertos	2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485	Botón de función Reset	<5 s: Reinicio del sistema, >5 s: configuración predeterminada de fábrica

MTBF

MTBF	De conformidad con la norma	Telcordia SR-332
	Tiempo de funcionamiento (horas), mín.	1479078 h

Parámetros de comunicación serie

Control de flujo	XON/XOFF, RTS/CTS y DTR/DSR (RS-232)	Velocidad en baudios	110 bit/s a 460800 bit/s
Paridad	ninguna, acodado, par, Mark, Space	Bits de parada	1, 2
Bits de datos	7, 8		

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Tecnología**

Control de flujo	XON/XOFF, RTS/CTS y DTR/DSR (RS-232)	Norma	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX
------------------	--------------------------------------	-------	---

Tensión de alimentación

Protección de polaridad	Sí						
Tensión de alimentación	12/24/48 V DC, 2 entradas redundantes						
Protección contra sobretensión	Sí						
Conexión	1 bloque de bornes de 4 polos, extraíbles						
Rango de tensión de alimentación	<table><tr><td>Tipo de tensión</td><td>DC</td></tr><tr><td>Tensión, mín.</td><td>10.8 V</td></tr><tr><td>Tensión, máx.</td><td>52.8 V</td></tr></table>	Tipo de tensión	DC	Tensión, mín.	10.8 V	Tensión, máx.	52.8 V
Tipo de tensión	DC						
Tensión, mín.	10.8 V						
Tensión, máx.	52.8 V						
Consumo de corriente	<table><tr><td>Tensión</td><td>24 V</td></tr><tr><td>Corriente</td><td>0.2 A</td></tr></table>	Tensión	24 V	Corriente	0.2 A		
Tensión	24 V						
Corriente	0.2 A						

Datos técnicos

Material capotas	Metal	Tipo de montaje	Carril DIN, Montaje en pared, Placa de montaje
Tipo de protección	IP30		

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	EC000310
ETIM 10.0	EC000310	ECLASS 14.0	19-17-01-32
ECLASS 15.0	19-17-01-32		

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

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

www.weidmueller.com

Accesorios**Kit para montaje en rack 19"**

- Para el montaje de equipos basados en carriles DIN en racks de 19"

**Datos generales para pedido**

Tipo	RM-KIT	Versión
Código	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Cantidad	1 ST	