Hoja técnica

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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 ºC hasta 70 ºC.

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

Hoja técnica

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	Profundidad (pulgadas)	2.9606 inch
Altura	110 mm	Altura (pulgadas)	4.3307 inch
Anchura	26.1 mm	Anchura (pulgadas)	1.0276 inch
Peso neto	251 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...70 °C
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)		

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	7a, 7cI
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

Hoja técnica

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	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	Conmutador 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		

Hoja técnica

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	Tipo de tensión	DC
	Tensión, mín.	10.8 V
	Tensión, máx.	52.8 V
Consumo de corriente	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 6.0	EC000310	ETIM 7.0	EC000310
ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	EC000310
ETIM 10.0	EC000310	ECLASS 11.0	19-17-01-32
ECLASS 12.0	19-17-01-32	ECLASS 13.0	19-17-01-14
ECLASS 14.0	19-17-01-32	ECLASS 15.0	19-17-01-32

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	