

IE-MCT-1RS232/485-1SC

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

www.weidmuller.com

Imagen de producto



Convertidor serie/fibra óptica

Convertidor de medios para implementar interfaces serie basadas en cobre en cables de fibra óptica y viceversa. Facilita la comunicación entre equipos terminales e interfaces serie RS-232/422/485 a distancias de hasta 5 km.

- Modos de transmisión: anillo y punto a punto
- Transmisión de datos de RS-232/422/485 a distancias de hasta 5 km
- Soporta velocidades de transmisión de 50 bps a 921,6 Kbps
- Amplio rango de temperaturas: -40 a 75°C
- Diseño compacto

Datos generales para pedido

Versión	Serial/fibre-optic converter, 1 x terminal block for RS232/422/485, 1 x SC multimode, IP30, -40 °C...75
Código	1344760000
Tipo	IE-MCT-1RS232/485-1SC
GTIN (EAN)	4050118146837
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Retirado
Disponible hasta	2022-06-01T00:00:00+02:00

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

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

N.º de certificado (cULus) E230683

Dimensiones y pesos

Profundidad	22	Profundidad (pulgadas)	0.8661 inch
Altura	100 mm	Altura (pulgadas)	3.937 inch
Anchura	90.2 mm	Anchura (pulgadas)	3.5512 inch
Peso neto	130 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...75 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...75
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

Entrada

Tipo de conexión Conexión SC, Multimodo

Datos generales

Tipo de conexión Conexión SC, Multimodo Tipo de protección IP30

Datos técnicos

Tipo de conexión Conexión SC, Multimodo

Material de la carcasa

Material capotas Aluminio

Interfaz fibra óptica

Tipo de conexión	Conexión SC, Multimodo	Potencia de emisión	> - 5 dBm
Distancias típicas	5 km (cable multimodo 50/125, 62,5/125, 100/140 µm)	Sensibilidad de recepción	-20 dBm
Modo de transmisión: "anillo"	Semidúplex	Longitud de onda	850 nm
Modo de transmisión: "punto a punto"	Semidúplex, Dúplex completo		

IE-MCT-1RS232/485-1SC

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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 regleta de bornes de 7 polos extraíble
Conmutación de dirección de datos RS485	ADDC® (control automático de dirección de datos)		

Condiciones del entorno

Temperatura de servicio, max.	75	Temperatura de servicio, min.	-40 °C
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)	Temperatura de almacenamiento, max.	75 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C		

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Normas EMC	FCC Part 15 Class B, EN 61000-4-2 (ESD), Stage 3, EN 61000-4-3 (RS), Stage 2, EN 61000-4-4 (EFT), Stage 2, EN 61000-4-5 (Surge), Stage 3, EN 61000-4-6 (CS), EN 61000-4-8, Stage 1	Norma de seguridad	UL 60950-1
------------	--	--------------------	------------

Garantía

Período	5 años
---------	--------

Interfaces

Conmutador DIP de funciones	Activación / desactivación de resistencia terminadora, Activación de modo anular, Activación de modo punto a punto	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)

Interfaz WLAN

Potencia de emisión	> - 5 dBm
---------------------	-----------

MTBF

MTBF	De conformidad con la norma	Telcordia (Bellcore), GB
	Tiempo de funcionamiento (horas), mín.	780480 h

Parámetros de comunicación serie

Velocidad en baudios	50 bps a 921,6 kbps
----------------------	---------------------

Datos técnicos

Señales serie

RS232	Tx, Rx, GND	RS422	TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND
RS485 2 hilos	Data+, Data-, GND	RS485 4 hilos	TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND

Tensión de alimentación

Protección de polaridad	disponible	
Tensión de alimentación	24 V DC, 1 sola entrada	
Protección contra sobretensión	1,1 A	
Protección línea de alimentación	2 KV ráfagas (transitorios eléctricos rápidos), EN 61000-4-4, 2 KV Surge, EN61000-4-5	
Conexión	1 borne de 3 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	140 mA
	Tensión	24 V
	Corriente	67.7 mA
	Tensión	48 V
	Corriente	28.7 mA

Datos técnicos

Material capotas	Aluminio	Tipo de montaje	Placa de montaje, Montaje en pared, atornillado, TS 35, (con kit de montaje opcional IE-DINRAILMOUNT-KIT 1504430000)
Tipo de protección	IP30		

Interfaz de radio móvil

Potencia de emisión	> - 5 dBm
---------------------	-----------

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	EC000310
ETIM 10.0	EC000310	ECLASS 14.0	19-17-04-11
ECLASS 15.0	19-17-04-11		

IE-MCT-1RS232/485-1SC

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Kit para montaje en carril DIN



Kit de montaje para fijación alternativa en carril DIN de convertidores de cables serie a fibra óptica de Weidmüller (código 1344760000 y 1362950000)

Datos generales para pedido

Tipo	IE-DINRAILMOUNT-KIT	Versión	
Código	1504430000	Kit for DIN-rail mounting	
GTIN (EAN)	4050118312263		
Cantidad	1 ST		