

IE-MCT-1RS232/485-1SC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.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
----------------------	---------------------

IE-MCT-1RS232/485-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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		

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		