

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto**Convertidor serie a fibra óptica**

Convertidor de cables que transforma interfaces de datos serie basadas en cobre en cables de fibra óptica o 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	Convertidor serie a fibra óptica, 1 x borne para RS-232/422/485, 1 x ST multimodo, IP30, -40 °C...75 °C
Código	1362950000
Tipo	IE-MCT-1RS232/485-1ST
GTIN (EAN)	4050118165203
Cantidad	1 Pieza

IE-MCT-1RS232/485-1ST

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Altura	100 mm	Altura (pulgadas)	3,937 inch
Anchura	90,2 mm	Anchura (pulgadas)	3,551 inch
Peso neto	130 g	Profundidad	22 mm
Profundidad (pulgadas)	0,866 inch		

Temperaturas

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

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Interfaz fibra óptica

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

Interfaz serie

Conmutación de dirección de datos RS485	ADDC® (control automático de dirección de datos)	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
Velocidad en baudios	50 bps a 921,6 kbps		

Condiciones del entorno

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

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Norma de seguridad	Normas EMC	FCC Parte 15 Clase B, EN 61000-4-2 (ESD), nivel 3, EN 61000-4-3 (RS), Nivel 2, EN 61000-4-4 (EFT), nivel 2, EN 61000-4-5 (sobretensión), nivel 3, EN 61000-4-6 (dirigido), EN 61000-4-8, Nivel 1, cULus
	UL 60950-1	

Garantía

Período	5 años
---------	--------

Fecha de creación 18 de febrero de 2021 17:04:46 CET

IE-MCT-1RS232/485-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

MTBF

MTBF	780.480 hrs	Base de datos	Telcordia (Bellcore), GB
------	-------------	---------------	--------------------------

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

Conexión	1 borne de 3 polos extraíble	
Consumo de corriente	Tensión	12 V DC
	Corriente	140 mA
	Tensión	24 V DC
	Corriente	67,7 mA
	Tensión	48 V DC
	Corriente	28,7 mA
Protección contra sobretensión	1,1 A	
Protección de polaridad	disponible	
Protección línea de alimentación	2 KV ráfagas (transitorios eléctricos rápidos), EN 61000-4-4, 2 KV Surge, EN61000-4-5	
Rango de tensión de alimentación	Tipo de tensión	DC
	Tensión, mín.	12 V
	Tensión, máx.	48 V
Tensión de alimentación	24 V DC, 1 sola entrada	
Tensión de alimentación, máx.	48 V DC	

Datos técnicos

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

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000310	ETIM 7.0	EC000310
ECLASS 9.0	19-17-01-14	ECLASS 9.1	19-17-01-14
ECLASS 10.0	19-17-04-11	ECLASS 11.0	19-17-04-11

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	E230683

Fecha de creación 18 de febrero de 2021 17:04:46 CET

IE-MCT-1RS232/485-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Descargas

Homologación/certificado/documento
de conformidad

[EU Declaration of Conformity](#)

Folleto/catálogo

[CAT 9 IETH 18/19 EN](#)

Datos de ingeniería

[STEP](#)

Documentación del usuario

[Hardware Installation Guide](#)