

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Convertitore seriale/a fibra ottica

Convertitore multimediale per l'implementazione di interfacce seriali in rame su cavi in fibra ottica e viceversa.

Facilita la comunicazione tra dispositivi terminali con interfaccia seriale tipo RS232/422/485 su una distanza massima di 5 km.

- Modalità di trasmissione ad anello e punto-punto
- Estensione della trasmissione dell'interfaccia RS232/422/485 fino a 5 km
- Supporta velocità di baud da 50 bps a 921,6 Kbps
- Vasto range di temperature da -40 a 75°C
- forma compatta

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Serial/fibre-optic converter, 1 x terminal block for RS232/422/485, 1 x ST multimode, IP30, -40 °C...75
N. d'ordine	1362950000
Tipo	IE-MCT-1RS232/485-1ST
GTIN (EAN)	4050118165203
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	Disdetto
Disponibile fino a	2022-06-01T00:00:00+02:00

IE-MCT-1RS232/485-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

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

N&deg; Certificato (cULus) E230683

Dimensioni e pesi

Profondità	22	Profondità (pollici)	0.8661 inch
Posizione verticale	100 mm	Altezza (pollici)	3.937 inch
Larghezza	90.2 mm	Larghezza (pollici)	3.5512 inch
Peso netto	130 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...75 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...75
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)		

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Interfaccia fibra ottica

Tipo di collegamento	Collegamento ST, Multimode	Potenza di trasmissione	> - 5 dBm
Distanze tipiche	5 km (cavo multimode 50/125, 62,5/125, 100/140 µm)	Sensibilità di ricezione	-20 dBm
Modalità di trasmissione: "anello"	Half-duplex	Lunghezza d'onda	850 nm
Modalità di trasmissione: "punto-punto"	Half-duplex, Full-duplex		

Interfaccia seriale

Baudrate	Da 50 bit/s a 921,6 kbit/s	Standard interfacce	RS-232/422/485
Protezione del cavo seriale	Protezione ESD a 15 kV per tutti i segnali	Tipo di collegamento	1 morsettiera rimovibile a 7 poli
Commutazione direzione dati RS485	ADDC® (gestione automatica della direzione dati)		

Ingresso

Tipo di collegamento	Collegamento ST, Multimode
----------------------	----------------------------

PN40 Dati Generali

Tipo di collegamento	Collegamento ST, Multimode	Grado di protezione	IP30
----------------------	----------------------------	---------------------	------

IE-MCT-1RS232/485-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati tecnici

Tipo di collegamento Collegamento ST, Multimode

Materiale della custodia

Materiale base della custodia Aluminum

Condizioni ambientali

Temperatura d'esercizio , max.	75	Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)	Temperatura di magazzino, max.	75 °C
Temperatura di magazzino, min.	-40 °C		

Garanzia

Periodo 5 anni

Interfacce

Funzione commutatore DIP	Attivazione /disattivazione della resistenza terminale, Attivazione della modalità anello, Attivazione di punto-punto	Standard interfacce	RS-232/422/485
Protezione del cavo seriale	Protezione ESD a 15 kV per tutti i segnali	Commutazione direzione dati RS485	ADDC® (gestione automatica della direzione dati)

Interfaccia WLAN

Potenza di trasmissione > - 5 dBm

MTBF

MTBF	Secondo la norma	Telcordia (Bellcore), GB
	Tempo di funzionamento (ore), min.	780480 h

Omologazioni e conformità EMC

Norme 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, cULus	Norma di sicurezza	UL 60950-1
-----------	---	--------------------	------------

Parametri di comunicazione seriali

Baudrate Da 50 bit/s a 921,6 kbit/s

IE-MCT-1RS232/485-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Segnali seriali

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

Tensione di alimentazione

Protezione contro l'inversione di polarità	presente		
Tensione di alimentazione	24 V DC, 1 ingresso singolo		
Protezione da sovracorrente	1,1 A		
Protezione linea di alimentazione	2 KV Burst (EFT), EN61000-4-4, 2 KV Surge, EN61000-4-5		
collegamento	1 morsettiera rimovibile a 3 poli		
Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione	DC	
	Tensione, min.	12 V	
	Tensione, max.	48 V	
Assorbimento di corrente	Tensione	12 V	
	Corrente	140 mA	
	Tensione	24 V	
	Corrente	67.7 mA	
	Tensione	48 V	
	Corrente	28.7 mA	

Dati tecnici

Materiale base della custodia	Aluminum	Tipo di montaggio	Piastra di montaggio, Montaggio a muro, se avvitato, TS 35, (con kit di montaggio opzionale IE-DINRAILMOUNT-KIT 1504430000)
Grado di protezione	IP30		

Interfaccia radio mobile

Potenza di trasmissione	> - 5 dBm
-------------------------	-----------

Classificazioni

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessori****Kit per il montaggio su guida di supporto DIN**

Kit di montaggio per il fissaggio alternativo dei convertitori seriali/per cavi in fibra ottica (articolo 1344760000 e 1362950000) su guida DIN.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-DINRAILMOUNT-KIT	Versione	
N. d'ordine	1504430000	Kit for DIN-rail mounting	
GTIN (EAN)	4050118312263		
CPZ	1 ST		