

IE-MCT-1RS232/485-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 SC multimode, IP30, -40 °C...75
N. d'ordine	1344760000
Tipo	IE-MCT-1RS232/485-1SC
GTIN (EAN)	4050118146837
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	Disdetto
Disponibile fino a	2022-06-01T00:00:00+02:00

IE-MCT-1RS232/485-1SC

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° 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 magazzinaggio	-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 SC, 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 SC, Multimode
----------------------	----------------------------

PN40 Dati Generali

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

IE-MCT-1RS232/485-1SC

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dati tecnici**

Tipo di collegamento	Collegamento SC, Multimode
----------------------	-------------------------------

Materiale della custodia

Materiale base della custodia	Alluminio
-------------------------------	-----------

Condizioni ambientali

Temperatura d'esercizio , max.	75	Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)	Temperatura di magazzinaggio, max.	75 °C
Temperatura di magazzinaggio, 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	Norma di sicurezza	UL 60950-1
-----------	--	--------------------	------------

Parametri di comunicazione seriali

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

IE-MCT-1RS232/485-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 sovraccorrente	1,1 A		
Protezione linea di alimentazione collegamento	2 KV Burst (EFT), EN61000-4-4, 2 KV Surge, EN61000-4-5		
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	Alluminio	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-1RS232/485-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	