

IE-MCT-1RS232/485-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



Soros/optikai szálak konverter

Média konverter soros, rézalapú interfészek optikai szálak kábelekhöz való átalakításához és fordítva. 5 km-en belül lehetővé teszi az RS232/422/485 típusú soros interfésszel rendelkező végberendezések közötti kommunikációt.

- Gyűrűs és pontok közötti átviteli mód
- Az RS232/422/485 átvitel kiterjesztése 5 km-ig
- 50 bps és 921,6 kbps közötti adatátviteli sebességek támogatása
- Kibővített hőmérséklet-tartomány -40 és 75 °C között
- Kompakt kivitel

Általános rendelési adatok

Változat	Serial/fibre-optic converter, 1 x terminal block for RS232/422/485, 1 x SC multimode, IP30, -40 °C...75
Rendelési szám	1344760000
Típus	IE-MCT-1RS232/485-1SC
GTIN (EAN)	4050118146837
Qty.	1 Darab
Szállítás állapota	Kifutott
Elérhető eddig:	2022-06-01T00:00:00+02:00

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E230683

Méretetek és tömegek

Mélység	22	Mélység (coll)	0.8661 inch
Magasság	100 mm	Magasság (coll)	3.937 inch
Szélesség	90.2 mm	Szélesség (coll)	3.5512 inch
Nettó tömeg	130 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...75 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...75
Páratartalom	5 - 95 % (páralecsapódás nélkül)		

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Bemenet

Csatlakozás típusa	SC csatlakozás, Multimódusú
--------------------	--------------------------------

Általános specifikációk

Csatlakozás típusa	SC csatlakozás, Multimódusú	Védelmi osztály	IP30
--------------------	--------------------------------	-----------------	------

Mobilhálózati rádiós interfész

Átviteli teljesítmény	> - 5 dBm
-----------------------	-----------

Ház anyaga

Ház fő anyaga	Alumínium
---------------	-----------

Műszaki adatok

Csatlakozás típusa	SC csatlakozás, Multimódusú
--------------------	--------------------------------

Soros interfész

Átviteli sebesség	50 bit/s - 921,6 kbit/s	Csatlakozási szabványok	RS-232/422/485
Soros kábel védelem	15 kV ESD-védelem minden jel számára	Csatlakozás módja	1 levehető 7 pólusú sorkapocs

IE-MCT-1RS232/485-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

RS485 adatátviteli irány vezérlés

ADDC® (adatátviteli irány
automatikus vezérlése)

száloptikás interfész

Csatlakozás típusa	SC csatlakozás, Multimódusú	Átviteli teljesítmény	> -5 dBm
Jellemző távolságok	5 km (50/125, 62,5/125, 100/140 µm multimódusú kábel)	Vételi érzékenység	-20 dBm
Átviteli mód: „Gyűrű”	Félduplex	Hullámhossz	850 nm
Átviteli mód: „Point-to-point”	Félduplex, Teljes duplex		

EMC megfelelés és jóváhagyások

EMC szabványok	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	Biztonság szabvány	UL 60950-1
----------------	---	--------------------	------------

Garancia

Időköz	5 év
--------	------

Interfészek

Funkció DIP-kapcsoló	Záróellenállás aktiválása / inaktiválása, Gyűrű üzemmód aktiválása, Point-to-point üzemmod aktiválása	Csatlakozási szabványok	RS-232/422/485
Soros kábel védelem	15 kV ESD-védelem minden jel számára	RS485 adatátviteli irány vezérlés	ADDC® (adatátviteli irány automatikus vezérlése)

Környezeti feltételek

Üzemi hőmérséklet, max.	75	Üzemi hőmérséklet, min.	-40 °C
Páratartalom	5 - 95 % (páralecsapódás nélkül)	Tárolási hőmérséklet, max.	75 °C
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C		

MTBF

MTBF	Szabványnak megfelelő	Telcordia (Bellcore), GB
	Működési idő (óra), min.	780480 h

Műszaki adatok

Ház fő anyaga	Alumínium	Felszerelés típusa	Rögzítőlemez, Falra szerelés, becsavart állapotban, TS 35, (opcionális IE- DINRAILMOUNT- KIT 1504430000 szerelőkészlettel)
Védelmi osztály	IP30		

IE-MCT-1RS232/485-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Soros jelek

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

Soros kommunikáció paramétere

Átviteli sebesség	50 bit/s - 921,6 kbit/s
-------------------	-------------------------

Tápellátás

Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Rendelkezésre áll	
Tápfeszültség	24 V DC, 1 egyszeres bemenet	
Overload current protection	1,1 A	
Tápvezeték-védelem	2 KV Burst (EFT), EN61000-4-4, 2 kV túlfeszültség, EN61000-4-5	
Csatlakozás módja	1 levehető 3 pólusú kapocstőmb	
Tápfeszültség-tartomány	Feszültségtípus	DC
	Feszültség, min.	12 V
	Feszültség, max.	48 V
Áramfogyasztás	Digitális 8 bites bemenet	12 V
	Áramerősség	140 mA
	Digitális 8 bites bemenet	24 V
	Áramerősség	67.7 mA
	Digitális 8 bites bemenet	48 V
	Áramerősség	28.7 mA

WLAN interfész

Átviteli teljesítmény	> - 5 dBm
-----------------------	-----------

Besorolások

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

Tartozékok

Szerelőkészlet DIN-sínre szereléshez



Szerelőkészlet a Weidmüller soros/száloptikai kábel átalakítók alternatív rögzítéséhez (cikkszám 1344760000 és 1362950000) a DIN sínhez.

Általános rendelési adatok

Típus	IE-DINRAILMOUNT-KIT	Változat
Rendelési szám	1504430000	Kit for DIN-rail mounting
GTIN (EAN)	4050118312263	
Qty.	1 ST	