

## IE-MCT-1RS232/485-1ST

**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 ST multimode, IP30, -40 °C...75
Rendelési szám	<a href="#">1362950000</a>
Típus	IE-MCT-1RS232/485-1ST
GTIN (EAN)	4050118165203
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	<a href="#">UL weboldal</a>
Tanúsítvány száma (cULus)	E230683

## Méreték 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	ST csatlakozás, Multimódusú
--------------------	--------------------------------

## Általános specifikációk

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

## Mobilhálózati rádiós interfész

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

## Ház anyaga

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

## Műszaki adatok

Csatlakozás típusa	ST 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-1RS232/485-1ST

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	ST 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, cULus	Biztonság szabvány	UL 60950-1
----------------	---	--------------------	------------

## Garancia

Időköz	5 év
--------	------

## Interfészek

Funkció DIP-kapcsoló	Záróellenállás aktiválása / inaktiválása, Gyűrű üzemmód aktiválása, Point-to-point üzemmód 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-1RS232/485-1ST

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), EN6 1000-4-4, 2 kV túlfeszültség, EN6 1000-4-5		
Csatlakozás módja	1 levezető 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-1RS232/485-1ST**

**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	<a href="#">1504430000</a>	Kit for DIN-rail mounting
GTIN (EAN)	4050118312263	
Qty.	1 ST	