

IE-MCT-1RS232/485-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



Soros/optikai konverter

Médiakonverter soros, réz-alapú interfészek átalakításához száloptikás kábelekhez és viszont. Megkönnyíti a kommunikációt az RS232/422/485 típusú soros interfésszel rendelkező végberendezések között 5 km-es távolságig.

- Gyűrűs és pont-pont átviteli módok
- Az RS232/422/485 átvitelek kiterjesztése 5 km-ig
- Támogatja az 50 bps és 921,6 bps közötti átviteli sebességeket
- -40 és 75°C közötti kibővített hőmérséklet tartomány
- Kompakt kivitel

Általános rendelési adatok

| | |
|---------------------------|---|
| Verzió | Soros/optikai konverter, 1x kapocstomb RS-232/422/485-höz, 1x ST multimódusú, IP30, -40 °C...75 |
| Rendelési szám | 1362950000 |
| Típus | IE-MCT-1RS232/485-1ST |
| GTIN (EAN) | 4050118165203 |
| Qty. | 1 Stück |
| Szállítás állapota | Ez a termék már nem kapható. |
| Rendelkezésre álló egység | 2022-06-01 |

IE-MCT-1RS232/485-1ST

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

| | | | |
|-------------|---------|------------------|------------|
| Mélység | 22 mm | Mélység (coll) | 0,866 inch |
| Magasság | 100 mm | Magasság (coll) | 3,937 inch |
| Szélesség | 90,2 mm | Szélesség (coll) | 3,551 inch |
| Nettó tömeg | 130 g | | |

Hőmérsékletek

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

Soros interfész

| | | | |
|-----------------------------------|--|-------------------------|--------------------------------------|
| Csatlakozás módja | 1 levehető 7 pólusú sorkapocs | Csatlakozási szabványok | RS-232/422/485 |
| RS485 adatátviteli irány vezérlés | ADDC® (adatátviteli irány automatikus vezérlése) | Soros kábel védelem | 15 kV ESD-védelem minden jel számára |
| Átviteli sebesség | 50 bit/s - 921,6 kbit/s | | |

száloptikás interfész

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

EMC megfelelés és jóváhagyások

| | | |
|--------------------|----------------|---|
| Biztonság szabvány | 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 |
| UL 60950-1 | | |

Garancia

| | |
|--------|------|
| Időköz | 5 év |
|--------|------|

Környezeti feltételek

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

MTBF

| | | |
|------|--------------------------|--------------------------|
| MTBF | Szabványnak megfelelő | Telcordia (Bellcore), GB |
| | Működési idő (óra), min. | 780 480 h |

IE-MCT-1RS232/485-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Műszaki adatok

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

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 |

Tápellátás

| | | |
|---|--|---------|
| Csatlakozás módja | 1 levehető 3 pólusú kapocstömb | |
| Overload current protection | 1,1 A | |
| Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem | Rendelkezésre áll | |
| Potenciálbetáplálás | 24 V DC, 1 egyszeres bemenet | |
| Tápfeszültség-tartomány | Feszültségtípus | DC |
| | Feszültség, min. | 12 V |
| | Feszültség, max. | 48 V |
| Tápvezeték-védelem | 2 KV Burst (EFT), EN61000-4-4, 2 kV túlfeszültség, EN61000-4-5 | |
| Áramfogyasztás | Feszültség | 12 V |
| | Áramerősség | 140 mA |
| | Feszültség | 24 V |
| | Áramerősség | 67,7 mA |
| | Feszültség | 48 V |
| | Áramerősség | 28,7 mA |

Besorolások

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000310 | ETIM 7.0 | EC000310 |
| ETIM 8.0 | EC000310 | ETIM 9.0 | 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 |
| ECLASS 12.0 | 19-17-04-11 | ECLASS 13.0 | 19-17-04-11 |

Termékek környezetvédelmi megfelelése

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

IE-MCT-1RS232/485-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Letöltések

| | |
|---|--|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | EU Declaration of Conformity |
| Engineering Data | CAD data – STEP |
| User Documentation | Hardware Installation Guide |
| Katalógusok | Catalogues in PDF-format |
| Kiadványok | |

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 | Verzió |
| Rendelési szám | 1504430000 | Készlet DIN tartósín szereléséhez |
| GTIN (EAN) | 4050118312263 | |
| Qty. | 1 Stück | |