

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Produktillustration



## Seriell/fiberoptisk konverterare

för implementering av seriella, kopparbaserade gränssnitt på fiberkablar och vice versa. Möjliggör kommunikation mellan övergångselement med RS232/422/485 seriellt gränssnitt, vid avstånd på upp till 5 km.

- Driftlägen: ringförbindelse och punkt-till-punkt-förbindelse
- Utökning av RS232/422/485-överföring till upp till 5 km
- Stöder baud rates på 50 bps till 921,6 Kbps
- Utökat temperaturområde till -40 till 75°C
- Kompakt konstruktion

## Allmänna beställningsdata

|                  |                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utförande        | Serial/fibre-optic converter, 1 x terminal block for RS232/422/485, 1 x ST multimode, IP30, -40 °C...75 |
| Art.nr.          | <a href="#">1362950000</a>                                                                              |
| Typ              | IE-MCT-1RS232/485-1ST                                                                                   |
| GTIN (EAN)       | 4050118165203                                                                                           |
| Förp.            | 1 items                                                                                                 |
| Leveransstatus   | Avanmäld                                                                                                |
| Tillgänglig till | 2022-06-01T00:00:00+02:00                                                                               |

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| ROHS                   | Uppfyllelse                  |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL-webbplats</a> |
| Certifikat-Nr. (cULus) | E230683                      |

## Mått och vikter

|           |         |                 |             |
|-----------|---------|-----------------|-------------|
| Djup      | 22      | Byggdjup (tum)  | 0.8661 inch |
| Höjd      | 100 mm  | Bygghöjd (tum)  | 3.937 inch  |
| Bredd     | 90.2 mm | Byggbredd (tum) | 3.5512 inch |
| Nettovikt | 130 g   |                 |             |

## Temperaturer

|                 |                                  |                 |             |
|-----------------|----------------------------------|-----------------|-------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...75 °C                   | Drifttemperatur | -40 °C...75 |
| Fuktighet       | 5 till 95 % (icke kondenserande) |                 |             |

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Ingång

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Anslutningstyp | ST-anslutning, Multimode |
|----------------|--------------------------|

## Allmänna uppgifter

|                |                          |             |      |
|----------------|--------------------------|-------------|------|
| Anslutningstyp | ST-anslutning, Multimode | Skyddsklass | IP30 |
|----------------|--------------------------|-------------|------|

## Mobilt radiogränssnitt

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Sändningseffekt | > -5dBm |
|-----------------|---------|

## Kapslingsmaterial

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Kapslingsmaterial | Aluminum |
|-------------------|----------|

## Tekniska data

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Anslutningstyp | ST-anslutning, Multimode |
|----------------|--------------------------|

## fiberoptiskt gränssnitt

|                                  |                                                     |                       |         |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|---------|
| Anslutningstyp                   | ST-anslutning, Multimode                            | Sändningseffekt       | > -5dBm |
| Typiska avstånd                  | 5 km (50/125, 62,5/125, 100/140 µm Multimode-kabel) | Mottagningskänslighet | -20 dBm |
| Överföringsmod: "Ring"           | Halv duplex                                         | Våglängd              | 850 nm  |
| Överföringsmod: "Point-to-point" | Halv duplex, Full duplex                            |                       |         |

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## seriellt gränssnitt

|                                 |                                         |                       |                                |
|---------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Baudhastighet                   | 50 bit/s till 921,6 kbit/s              | Gränssnitt standarder | RS-232/422/485                 |
| Skydd av den seriella ledningen | 15 kV ESD-skydd för alla signaler       | Anslutningstyp        | 1 demonterbar 7-polig radplint |
| RS485-datariktningsomkoppling   | ADDC® (automatisk datariktningstyrning) |                       |                                |

## EMC överensstämmelse och godkännanden

|            |                                                                                                                                                                                           |               |            |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| EMC-Normer | 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 | Säkerhetsnorm | UL 60950-1 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|

## Garanti

|            |      |
|------------|------|
| Tidsperiod | 5 År |
|------------|------|

## Gränssnitt

|                                 |                                                                                                          |                               |                                         |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| Funktion DIP-brytare            | Aktivering/deaktivering av avslutningsmotstånd, Aktivering av ringläge, Aktivering av point-to-pointläge | Gränssnitt standarder         | RS-232/422/485                          |
| Skydd av den seriella ledningen | 15 kV ESD-skydd för alla signaler                                                                        | RS485-datariktningsomkoppling | ADDC® (automatisk datariktningstyrning) |

## MTBF

|      |                         |                          |
|------|-------------------------|--------------------------|
| MTBF | Enligt standard         | Telcordia (Bellcore), GB |
|      | Drifttid (timmar), min. | 780480 h                 |

## Omgivningsvillkor

|                       |                                  |                       |        |
|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|--------|
| Drifttemperatur, max  | 75                               | Drifttemperatur, min. | -40 °C |
| Fuktighet             | 5 till 95 % (icke kondenserande) | Lagertemperatur, max. | 75 °C  |
| Lagertemperatur, min. | -40 °C                           |                       |        |

## Seriella kommunikationsparametrar

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| Baudhastighet | 50 bit/s till 921,6 kbit/s |
|---------------|----------------------------|

## Seriella signaler

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

## Spänningsförsörjning

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Skydd polföväxling | finns |
|--------------------|-------|

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

|                            |                                                        |         |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|---------|
| Matningsspänning           | 24 V DC, 1 enskild ingång                              |         |
| Skydd överlast ström       | 1,1 A                                                  |         |
| Skydd för matarledning     | 2 kV burst (EFT), EN61000-4-4, 2 KV Surge, EN61000-4-5 |         |
| Anslutning                 | 1 demonterbar 3-polig radplint                         |         |
| Matningsspänningsområde:   | Spänningstyp                                           | DC      |
|                            | Spänning, min.                                         | 12 V    |
|                            | Spänning, max.                                         | 48 V    |
| Nuvarande strömförbrukning | Spänning                                               | 12 V    |
|                            | Ström                                                  | 140 mA  |
|                            | Spänning                                               | 24 V    |
|                            | Ström                                                  | 67.7 mA |
|                            | Spänning                                               | 48 V    |
|                            | Ström                                                  | 28.7 mA |

## Tekniska data

|                   |          |               |                                                                                                                        |
|-------------------|----------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kapslingsmaterial | Aluminum | Monteringstyp | Montageplatta,<br>Väggmontering, skruvad,<br>TS 35, (med montagesats<br>IE-DINRAILMOUNT-KIT<br>1504430000 som tillval) |
| Skyddsklass       | IP30     |               |                                                                                                                        |

## WLAN-gränssnitt

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Sändningseffekt | > -5dBm |
|-----------------|---------|

## Klassificeringar

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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](http://www.weidmueller.com)**Tillbehör****Montagesats för montage på DIN-skena**

Montagesats för alternativ fixering av Weidmüllers omvandlare seriell/fiberkabel (artikel 1344760000 och 1362950000) till DIN-skenan.

**Allmänna beställningsdata**

|            |                            |                           |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| Typ        | IE-DINRAILMOUNT-KIT        | Utförande                 |
| Art.nr.    | <a href="#">1504430000</a> | Kit for DIN-rail mounting |
| GTIN (EAN) | 4050118312263              |                           |
| Förp.      | 1 ST                       |                           |