

IE-MCT-1RS232/485-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Serrell/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 SC multimode, IP30, -40 °C...75
Art.nr.	1344760000
Typ	IE-MCT-1RS232/485-1SC
GTIN (EAN)	4050118146837
Förp.	1 items
Leveransstatus	Avanmäld
Tillgänglig till	2022-06-01T00:00:00+02:00

IE-MCT-1RS232/485-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
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	SC-anslutning, Multimode
----------------	--------------------------

Allmänna uppgifter

Anslutningstyp	SC-anslutning, Multimode	Skyddsklass	IP30
----------------	--------------------------	-------------	------

Mobilt radiogränssnitt

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

Kapslingsmaterial

Kapslingsmaterial	Aluminium
-------------------	-----------

Tekniska data

Anslutningstyp	SC-anslutning, Multimode
----------------	--------------------------

fiberoptiskt gränssnitt

Anslutningstyp	SC-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-1RS232/485-1SC

Weidmüller Interface GmbH & 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 datariktningsstyrning)		

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	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 datariktningsstyrning)

MTBF

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

Omgivningsvillkor

Driftstemperatur, max	75	Driftstemperatur, 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 polförväxling	finns
Matningsspänning	24 V DC, 1 enskild ingång

IE-MCT-1RS232/485-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

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	Aluminium	Monteringstyp	Montageplatta, Väggmontering, skruvad, TS 35, (med montagesats IE-DINRAILMOUNT-KIT 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-1RS232/485-1SC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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.	1504430000	Kit for DIN-rail mounting
GTIN (EAN)	4050118312263	
Förp.	1 ST	