

**IE-MCT-1RS232/485-1SC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild****Seriell -/Lichtwellenleiter-Konverter**

**Medienkonverter zur Umsetzung serieller, kupfer-basierter Schnittstellen auf Lichtwellenleiter und umgekehrt. Ermöglicht eine Kommunikation zwischen Endgeräten mit serieller Schnittstelle vom Typ RS232/422/485 über eine Entfernung von bis zu 5 km.**

- Übertragungsmodi „Ring“ und „Punkt-zu-Punkt“
- Erweiterung der RS-232/422/485-Übertragung auf bis zu 5 km
- Unterstützt Baudraten von 50 bps bis 921,6 Kbps
- Erweiterter Temperaturbereich von -40 bis 75°C
- Kompakte Bauform

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Seriell -/Lichtwellenleiter-Konverter, 1x Klemmblock für RS-232/422/485, 1x SC-Multimode, IP30, -40 °C...75
Best.-Nr.	<a href="#">1344760000</a>
Typ	IE-MCT-1RS232/485-1SC
GTIN (EAN)	4050118146837
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2022-06-01

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	22 mm	Tiefe (inch)	0,866 inch
Höhe	100 mm	Höhe (inch)	3,937 inch
Breite	90,2 mm	Breite (inch)	3,551 inch
Nettogewicht	130 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...75 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...75
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)		

## LWL-Schnittstelle

Anschlussart	SC-Anschluss, Multimode	Empfangsempfindlichkeit	-20 dBm
Sendeleistung	> -5 dBm	Typische Distanzen	5 km (50/125, 62,5/125, 100/140 µm Multimode-Kabel)
Wellenlänge	850 nm	Übertragungsmodus "Punkt-zu-Punkt"	Halbduplex, Vollduplex
Übertragungsmodus "Ring"	Halbduplex		

## Serielle Schnittstelle

Baudrate	50 bit/s bis 921,6 kbit/s	RS485-Datenrichtungsumschaltung	ADDC® (automatische Daten-Richtungssteuerung)
Schnittstellen Standards	RS-232/422/485	Schutz der seriellen Leitung	15 KV ESD-Schutz für alle Signale
Verbindungsart	1 steckbare Reihenklemme, 7-polig		

## EMV-Konformität und Zulassungen

EMV-Normen	FCC Part 15 Class B, EN 61000-4-2 (ESD), Stufe 3, EN61000-4-3 (RS), Stufe 2, EN61000-4-4 (EFT), Stufe 2, EN61000-4-5 (Surge), Stufe 3, EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, Stufe 1	Sicherheitsnorm	UL 60950-1
------------	---	-----------------	------------

## Gewährleistung

Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

## MTBF

MTBF	Entsprechend Norm	Telcordia (Bellcore), GB
	Betriebszeit (Stunden), min.	780.480 h

## Serielle Signale

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

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Spannungsversorgung

Anschluss	1 abnehmbarer 3-poliger Klemmenblock	
Schutz der Versorgungsleitung	2 KV Burst (EFT), EN6 1000-4-4, 2 KV Surge, EN6 1000-4-5	
Stromaufnahme	Spannung	12 V
	Strom	140 mA
	Spannung	24 V
	Strom	67,7 mA
	Spannung	48 V
	Strom	28,7 mA
Verpolungsschutz	vorhanden	
Versorgungsspannung	24 V DC, 1 Einzeleingang	
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC
	Spannung, min.	12 V
	Spannung, max.	48 V
Überstromschutz	1,1 A	

## Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Montageart	Montageplatte, Wandmontage, geschraubt, TS 35, (mit optionalem Montagesatz IE-DINRAILMOUNT-KIT 1504430000)
	Aluminium	
Schutzart	IP30	

## Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	75	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)	Lagertemperatur, max.	75 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

## Klassifikationen

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

## Umweltanforderungen

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

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E230683

Erstellungs-Datum 9. Mai 2024 01:34:42 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

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

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EU Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

**IE-MCT-1RS232/485-1SC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****Montagesatz für Hutschienenmontage**

Montagesatz für die alternative Befestigung der Weidmüller Seriell-/Lichtwellenleiter Konverter (Artikel 1344760000 und 1362950000) auf der Hutschiene.

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	IE-DINRAILMOUNT-KIT	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1504430000</a>	Einbausatz für DIN Tragschienen-Montage
GTIN (EAN)	4050118312263	
VPE	1 Stück	