

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

### Produktbild



### Seriell -/Lichtwellenleiter-Konverter

**Medienkonverter zur Umsetzung serieller, kupferbasierter 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

Typ	IE-MCT-1RS232/485-1SC
Best.-Nr.	<a href="#">1344760000</a>
Ausführung	Seriell -/Lichtwellenleiter-Konverter, 1x Klemmblock für RS-232/422/485, 1x SC-Multimode, IP30, -40 °C... 75 °C
GTIN (EAN)	4050118146837
VPE	1 Stück

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	90,2 mm	Breite (inch)	3,551 inch
Höhe	100 mm	Höhe (inch)	3,937 inch
Tiefe	22 mm	Tiefe (inch)	0,866 inch
Gewicht	320 g	Nettogewicht	130 g

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### LWL-Schnittstelle

Anschlussart	SC-Anschluss, Multimode	Empfangsempfindlichkeit	-20 dBm
Sendeleistung	> - 5dBm	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

Anschluss	1 abnehmbarer 3-poliger Klemmenblock	Baudrate	50 bit/s bis 921,6 kbit/s
RS-485-Datenrichtungsumschaltung	ADDC® (automatische Daten-Richtungssteuerung)	Schnittstellen Standards	RS-232/422/485

### 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	Sicherheit	UL60950-1
------------	---	------------	-----------

### Gewährleistung

Zeitraum 5 Jahre

### MTBF

MTBF	780.480 hrs	MTBF	Telcordia (Bellcore), GB
------	-------------	------	--------------------------

### Serielle Signale

RS-232	Tx, Rx, GND	RS-422	TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND
RS-485 2-Draht	Data+, Data-, GND	RS-485 4-Draht	TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Spannungsversorgung

Anschluss	1 abnehmbarer 3-poliger Klemmenblock	Schutz der Versorgungsleitung	2 KV Burst (EFT), EN61000-4-4, 2 KV Surge, EN61000-4-5
Stromaufnahme	140 mA @ 12 V DC	Verpolungsschutz	vorhanden
Versorgungsspannung	24 V DC	Versorgungsspannung, max.	48 V DC
Versorgungsspannung, min.	12 V DC	Überstromschutz	1,1 A

### Technische Daten

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

### Umgebungsbedingungen

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

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000310	eClass 6.2	19-17-01-14
eClass 9.0	19-17-01-14	eClass 9.1	19-17-01-14

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Downloads

Anwenderdokumentation	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
Broschüre/Katalog	<a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a>
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EU Declaration of Conformity</a>