

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

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

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

**Produktbild****Serieller/Glasfaser-Konverter**

Medienkonverter für die Umsetzung serieller, kupfergebundener Schnittstellen auf Lichtwellenleiter und umgekehrt. Erleichtert die Kommunikation zwischen Endgeräten mit serieller RS232/422/485-Schnittstelle über eine Entfernung von bis zu 5 km.

- Übertragungsmodi „Ring“ und „Punkt-zu-Punkt“
- Erweiterung der RS232/422/485-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**

Ausfuehrung	Serial/fibre-optic converter, 1 x terminal block for RS232/422/485, 1 x ST multimode, IP30, -40 °C...75
Best.-Nr.	<a href="#">1362950000</a>
Art	IE-MCT-1RS232/485-1ST
GTIN (EAN)	4050118165203
VPE	1 ST
Lieferstatus	Abgekündigt
Lieferbar bis	2022-06-01T00:00:00+02:00

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

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



RoHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E230683

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	22	Tiefe (inch)	0.8661 inch
Höhe	100 mm	Höhe (inch)	3.937 inch
Breite	90.2 mm	Breite (inch)	3.5512 inch
Nettogewicht	130 g		

**Temperaturen**

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

**Umweltanforderungen**

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

**Eingang**

Anschlussart	ST-Anschluss, Multimode
--------------	-------------------------

**Allgemeine Angaben**

Anschlussart	ST-Anschluss, Multimode	Schutzart	IP30
--------------	-------------------------	-----------	------

**Mobilfunksschnittstelle**

Sendeleistung	> - 5dBm
---------------	----------

**LWL-Schnittstelle**

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

**Serielle Schnittstelle**

Baudrate	50 bit/s bis 921,6 kbit/s	Schnittstellen Standards	RS-232/422/485
Schutz der seriellen Leitung	15 KV ESD-Schutz für alle Signale	Verbindungsart	1 steckbare Reihenklemme, 7-polig

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

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

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

**Technische Daten**

RS485-Datenrichtungsumschaltung	ADDC® (automatische Daten-Richtungssteuerung)
---------------------------------	--

**Gehäusematerial**

Gehäusebasismaterial	Aluminum
----------------------	----------

**Technische Daten**

Anschlussart	ST-Anschluss, Multimode
--------------	-------------------------

**EMV-Konformität und Zulassungen**

EMV-Normen	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	Sicherheitsnorm	UL 60950-1
------------	---	-----------------	------------

**Garantie**

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

**MTBF**

MTBF	Entsprechend Norm Betriebszeit (Stunden), min.	Telcordia (Bellcore), GB 780480 h
------	---	--------------------------------------

**Schnittstellen**

Funktion DIP-Schalter	Aktivierung / Deaktivierung Abschlusswiderstand, Aktivierung Ring mode, Aktivierung Point to Point mode	Schnittstellen Standards	RS-232/422/485
-----------------------	--	--------------------------	----------------

Schutz der seriellen Leitung	15 KV ESD-Schutz für alle Signale	RS485-Datenrichtungsumschaltung	ADDC® (automatische Daten-Richtungssteuerung)
------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------	--

**Serielle Kommunikationsparameter**

Baudrate	50 bit/s bis 921,6 kbit/s
----------	---------------------------

**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

**Spannungsversorgung**

Verpolungsschutz	vorhanden
Versorgungsspannung	24 V DC, 1 Einzeleingang
Überstromschutz	1,1 A

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

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

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

**Technische Daten**

Schutz der Versorgungsleitung	2 KV Burst (EFT), EN61000-4-4, 2 KV Surge, EN61000-4-5		
Anschluss	1 abnehmbarer 3-poliger Klemmenblock		
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC	
	Spannung, min.	12 V	
	Spannung, max.	48 V	
Stromaufnahme	Spannung	12 V	
	Strom	140 mA	
	Spannung	24 V	
	Strom	67.7 mA	
	Spannung	48 V	
	Strom	28.7 mA	

**Technische Daten**

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

**Umgebungsbedingungen**

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

**WLAN-Schnittstelle**

Sendeleistung	> - 5dBm
---------------	----------

**Klassifikationen**

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**  
Klingenbergsstraße 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**

Art	IE-DINRAILMOUNT-KIT	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1504430000</a>	Kit for DIN-rail mounting
GTIN (EAN)	4050118312263	
VPE	1 ST	