

IE-MCT-1RS232/485-1ST

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

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.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Seriell -/Lichtwellenleiter-Konverter, 1x Klemmblock für RS-232/422/485, 1x ST-Multimode, IP30, -40 °C...75
Best.-Nr.	1362950000
Typ	IE-MCT-1RS232/485-1ST
GTIN (EAN)	4050118165203
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2022-06-01

- 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

IE-MCT-1RS232/485-1ST

Weidmüller Interface GmbH & 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	ST-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

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 Reihenklammer, 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, cULus	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-1RS232/485-1ST

Weidmüller Interface GmbH & 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	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		

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 26. April 2024 09:09:16 MESZ

IE-MCT-1RS232/485-1ST

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	Hardware Installation Guide
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

IE-MCT-1RS232/485-1ST

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Montagesatz für HutschieneMontage



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.	1504430000	Einbausatz für DIN Tragschiene-Montage
GTIN (EAN)	4050118312263	
VPE	1 Stück	