

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

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-1RS232/485-1ST
Best.-Nr.	1362950000
Ausführung	Seriell -/Lichtwellenleiter-Konverter, 1x Klemmblock für RS-232/422/485, 1x ST-Multimode, IP30, -40 °C...75 °C
GTIN (EAN)	4050118165203
VPE	1 Stück

Industrial Ethernet IE-MCT-1RS232/485-1ST

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
Nettogewicht	130 g		

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

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

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, cULus	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-1RS232/485-1ST

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	Aluminum	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	Hardware Installation Guide
Broschüre/Katalog	CAT 9 IETH 15/16 EN
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Declaration of Conformity