

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

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

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

## 製品イメージ



## シリアル / 光ファイバーコンバーター

光ファイバーアンタフェースと銅ベースのシリアルインターフェースを相互に変換するメディアコンバータ。最大5 kmの距離に亘って、RS232/422/485シリアルデバイス間の通信を容易にします。

- ・ リングおよび二地点間の転送モード
- ・ 最大 5 km までの、RS232 / 422 / 485 伝送拡張
- ・ 50 bps ~ 921.6 Kbps のポートレートに対応
- ・ -40 ~ 75 °C の幅広い温度範囲
- ・ 小型形状

## 一般注文データ

バージョン	Serial/fibre-optic converter, 1 x terminal block for RS232/422/485, 1 x SC multimode, IP30, -40 °C...75
注文番号	<a href="#">1344760000</a>
種別	IE-MCT-1RS232/485-1SC
GTIN (EAN)	4050118146837
数量	1 items
配送ステータス	中止
利用可能期限	2022-06-01T00:00:00+02:00

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

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

## 技術データ

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

## 承認

MAMID承認件数



ROHS 適合

UL File Number Search [UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cULus) E230683

## 寸法と重量

深さ	22	奥行き (インチ)	0.8661 inch
高さ	100 mm	高さ (インチ)	3.937 inch
幅	90.2 mm	幅 (インチ)	3.5512 inch
正味重量	130 g		

## 温度

保管温度	-40 °C...75 °C	動作温度	-40 °C...75
湿度	5 ~ 95% (結露なし)		

## 環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## 入力

接続方式	SC接続, マルチモード
------	--------------

## 一般仕様

接続方式	SC接続, マルチモード	保護度合い	IP30
------	--------------	-------	------

## エンクロージャ材料

ハウジング主要材質	アルミニウム
-----------	--------

## 技術データ

接続方式	SC接続, マルチモード
------	--------------

## EMCの適合性と承認

EMC 基準	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	安全基準	UL 60950-1
--------	--	------	------------

## MTBF

MTBF	規格に準拠	Telcordia (Bellcore), GB
------	-------	--------------------------

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

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

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

## 技術データ

	稼働時間 (時間) 、最小	780480 h	
<b>WLANインターフェース</b>			
送信電力	> -5 dBm		
<b>インターフェース</b>			
機能 DIP スイッチ	終端抵抗の有効化/無効化, リングモードのアクティブ化, ポイントツーポイントモードの有効化	インターフェース標準	RS-232/422/485
シリアルケーブル保護	すべての信号に対して 15 KV ESD保護	RS485 データ方向制御	ADDC® (自動方向制御)
<b>シリアル信号</b>			
RS232	Tx, Rx, GND	RS422	TXD+, TXD-, RXD+, RXD-, GND
RS485 2線式	Data+, Data-, GND	RS485 4 線	TXD+, TXD-, RXD+, RXD-, GND
<b>シリアル通信パラメーター</b>			
ボーレート	50 bit/s ~ 921.6 kbit/s		
<b>保証</b>			
時間間隔	5 年		
<b>技術データ</b>			
ハウジング主要材質	アルミニウム	取り付け方式	取り付けプレート, 壁取付け,ねじ込み, TS 35, (オプションのマウントキットIE-DINRAILMOUNT-KIT 1504430000付属)
保護度合い	IP30		
<b>環境条件</b>			
動作温度、最大	75	動作温度、最小	-40 °C
湿度	5 ~ 95% (結露なし)	保管温度、最大	75 °C
保管温度、最小	-40 °C		
<b>電源装置</b>			
極性違い防止	使用可能		
電源電圧	24 V DC, 1点の単一入力		
過負荷電流保護	1.1 A		
供給ライン保護	2 KVバースト (EFT) , EN61000-4-4, 2 KVサージ, EN61000-4-5		
接続の種別	着脱自在な3極端子台 (1個)		
電圧供給範囲	電圧種別 電圧、最小 電圧、最大	DC 12 V 48 V	
消費電流	電圧 電流 電圧 電流	12 V 140 mA 24 V 67.7 mA	

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

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

## 技術データ

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

電圧	48 V
電流	28.7 mA

## 光ファイバインターフェース

接続方式	SC接続, マルチモード	送信電力	> -5 dBm
標準距離	5 km (50/125、62.5/125、100/140 μmマルチモードケーブ ル)	受信感度	-20 dBm
伝送モード：「リング」	半二重	波長	850 nm
伝送モード：「ポイントツーポイント」	半二重, 全二重		

## シリアルインターフェース

ポートレート	50 bit/s ~ 921.6 kbit/s	インターフェース標準	RS-232/422/485
シリアルケーブル保護	すべての信号に対して15 KV ESD保護	接続の種別	取り外し可能な7極端子台 × 1
RS485 データ方向制御	ADDC® (自動方向制御)		

## モバイル無線インターフェース

送信電力	> -5 dBm
------	----------

## 分類

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-1RS232/485-1SC

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

## アクセサリ

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

## DIN レール取り付け用キット



ワイドミュラーのシリアル / 光ファイバーケーブルコンバーター (製品 : 1344760000 および 1362950000) を DIN レールに代替として固定する取り付けキット。

## 一般注文データ

種別	IE-DINRAILMOUNT-KIT	バージョン
注文番号	<a href="#">1504430000</a>	Kit for DIN-rail mounting
GTIN (EAN)	4050118312263	
数量	1 ST	