

IE-MCT-1RS232/485-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

光ファイバーイ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 のボーレートに対応
- -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	1344760000
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
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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
------	-------	--------------------------

作成日 22.01.2026 12:42:13 MEZ

IE-MCT-1RS232/485-1SC

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

www.weidmueller.com

技術データ

稼働時間（時間）、最小 780480 h

WLANインターフェース

送信電力 > -5 dBm

インターフェース

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)

シリアル信号

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

シリアル通信パラメーター

ボーレート 50 bit/s ~ 921.6 kbit/s

保証

時間間隔 5 年

技術データ

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, 壁取り付け, 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		

環境条件

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		

電源装置

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	DC
	電圧、最小	12 V
	電圧、最大	48 V
消費電流	電圧	12 V
	電流	140 mA
	電圧	24 V
	電流	67.7 mA

IE-MCT-1RS232/485-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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

ボーレート	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
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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	1504430000	Kit for DIN-rail mounting
GTIN (EAN)	4050118312263	
数量	1 ST	