

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Illustration du produit



Convertisseur de série/à fibre optique  
 Convertisseur de support pour l'implémentation en série des interface base cuivre sur câbles en fibre optique et inversement. Facilite la communication entre les blocs de jonction avec l'interface de série de type RS232/422/485 sur une distance pouvant aller jusqu'à 5 km.

- Modes de transmission en anneau et point-à-point
- Extension de la transmission du RS232/422/485 jusqu'à 5 km
- Supporte des vitesses de transmission de 50 bps à 921,6 Kbps
- Plage de température étendue de -40 à 75 °C
- Modèle compact

### Informations générales de commande

Version	Serial/fibre-optic converter, 1 x terminal block for RS232/422/485, 1 x ST multimode, IP30, -40 °C...75
Référence	<a href="#">1362950000</a>
Type	IE-MCT-1RS232/485-1ST
GTIN (EAN)	4050118165203
Qté.	1 Pièce
Statut de livraison	Supprimé
Disponible jusqu'à	2022-06-01T00:00:00+02:00

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

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

N° de certificat (cULus) E230683

## Dimensions et poids

Profondeur	22	Profondeur (pouces)	0.8661 inch
Hauteur	100 mm	Hauteur (pouces)	3.937 inch
Largeur	90.2 mm	Largeur (pouces)	3.5512 inch
Poids net	130 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...75 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...75
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)		

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289		

## Caractéristiques techniques

Type de raccordement	Raccordement ST, multimode
----------------------	----------------------------

## Matériau du boîtier

Matériau de base du boîtier	Aluminium
-----------------------------	-----------

## Classifications

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		

## Entrée

Type de raccordement	Raccordement ST, multimode
----------------------	----------------------------

## Caractéristiques générales

Type de raccordement	Raccordement ST, multimode	Degré de protection	IP30
----------------------	----------------------------	---------------------	------

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

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Interface série

Vitesse de transmission	de 50 bit/s à 921,6 kbit/s	Interfaces standard	RS-232/422/485
Protection du câble série	15 KV Protection ESD pour tous les signaux	Type de connexion	1 bloc de jonction amovible à 7 pôles
Inversion du sens des données RS485	ADDC® (contrôle automatique de l'adresse des données)		

## interface fibres optiques

Type de raccordement	Raccordement ST, multimode	Puissance d'envoi	> - 5 dBm
Distances types	5 km (câble multimode 50/125, 62,5/125, 100/140 µm)	Sensibilité de réception	-20 dBm
Mode d'émission : « Ring »	Half-duplex	Longueur d'onde	850 nm
Mode d'émission : "point par point"	Half-duplex, Full-duplex		

## Conformité et agréments CEM

Normes CEM	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	Norme de sécurité	UL 60950-1
------------	---	-------------------	------------

## Alimentation électrique

Protection contre inversions de polarité	présente		
Tension d'alimentation	24 V DC, 1 seule entrée		
Protection contre les surintensités	1,1 A		
Protection de la ligne d'alimentation	2 KV Burst (EFT), EN61000-4-4, 2 KV Surge, EN61000-4-5		
Raccordement	1 bloc de jonction amovible à 3 pôles		
Plage de tension d'alimentation	Type de tension	DC	
	Tension, min.	12 V	
	Tension, max.	48 V	
Consommation de courant	Tension	12 V	
	Courant	140 mA	
	Tension	24 V	
	Courant	67.7 mA	
	Tension	48 V	
	Courant	28.7 mA	

## Conditions ambiantes

Température de fonctionnement, max.	75	Température de fonctionnement, min.	-40 °C
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)	Température de stockage, max.	75 °C
Température de stockage, min.	-40 °C		

## Garantie

Période	5 ans
---------	-------

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

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Interface WLAN

Puissance d'envoi > - 5 dBM

### Interfaces

Commutateur DIP de fonction	Activation/désactivation de la résistance de terminaison, Activation du mode anneau, Activation du mode point-à-point	Interfaces standard	RS-232/422/485
Protection du câble série	15 KV Protection ESD pour tous les signaux	Inversion du sens des données RS485	ADDC® (contrôle automatique de l'adresse des données)

### MTBF

MTBF	Selon la norme	Telcordia (Bellcore), GB
	Durée de fonctionnement (heures), min.	780480 h

### Paramètres de communication série

Vitesse de transmission de 50 bit/s à 921,6 kbit/s

### Signaux série

RS232	Tx, Rx, GND	RS422	TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND
RS485 2 fils	Data+, Data-, GND	RS485 4 fils	TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND

### Caractéristiques techniques

Matériau de base du boîtier	Aluminium	Type de montage	Plaque de montage, Montage sur paroi, Vissé, TS 35, (avec kit de montage en option IE-DINRAILMOUNT-KIT 1504430000)
Degré de protection	IP30		

### Interface radio mobile

Puissance d'envoi > - 5 dBM

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

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

## Accessoires

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

### Kit pour montage sur rail DIN



Kit de montage pour la fixation alternative de convertisseurs de câbles optiques/à fibres optiques Weidmüller (réf. 1344760000 et 1362950000) sur le rail DIN.

### Informations générales de commande

Type	IE-DINRAILMOUNT-KIT	Version	
Référence	<a href="#">1504430000</a>	Kit for DIN-rail mounting	
GTIN (EAN)	4050118312263		
Qté.	1 ST		