

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

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

www.weidmueller.com

### Изображение изделия



Последовательный/оптоволоконный конвертер  
Медиаконвертер для установки последовательных,  
медных интерфейсов в оптоволоконных кабелях и  
наоборот. Обеспечивает связь между оконечными  
устройствами с помощью последовательных интерфей-  
сов типа RS232/422/485 на расстоянии до 5 км.

- Режимы кольцевой передачи и передачи типа "точка-точка"
- Расширение передачи RS232/422/485 до 5 км
- Поддерживает скорость передачи данных от 50 бит/с до 921,6 Кбит/с
- Расширенный диапазон температур от -40 до 75 °C
- Компактная конструкция

### Основные данные для заказа

|                 |   |
|-----------------|---|
| Версия          | Serial/fibre-optic converter, 1 x terminal block for RS232/422/485, 1 x SC multimode, IP30, -40 °C...75 |
| Заказ №         | <a href="#">1344760000</a>  |
| Тип             | IE-MCT-1RS232/485-1SC   |
| GTIN (EAN)      | 4050118146837   |
| Кол.            | 1 Штука   |
| Статус поставки | Снято с производства  |
| Доступно до     | 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

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E230683

### Размеры и массы

|             |         |                   |             |
|-------------|---------|-------------------|-------------|
| Глубина     | 22      | Глубина (дюймов)  | 0.8661 inch |
| Высота      | 100 mm  | Высота (в дюймах) | 3.937 inch  |
| Ширина      | 90.2 mm | Ширина (в дюймах) | 3.5512 inch |
| Масса нетто | 130 g   |                   |             |

### Температуры

|                      |                            |                     |             |
|----------------------|----------------------------|---------------------|-------------|
| Температура хранения | -40 °C...75 °C             | Рабочая температура | -40 °C...75 |
| Влажность            | 5 - 95 % (без конденсации) |                     |             |

### Экологическое соответствие изделия

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует                        |
| REACH SVHC                  | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                        | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

### Вход

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Вид соединения | SC-соединение,<br>Многомодовый |
|----------------|--------------------------------|

### Общие данные

|                |                                |            |      |
|----------------|--------------------------------|------------|------|
| Вид соединения | SC-соединение,<br>Многомодовый | Вид защиты | IP30 |
|----------------|--------------------------------|------------|------|

### MTBF

|      |                              |                          |
|------|------------------------------|--------------------------|
| MTBF | В соответствии со стандартом | Telcordia (Bellcore), GB |
|      | Время работы (часы), мин.    | 780480 h                 |

### Гарантия

|                |       |
|----------------|-------|
| Период времени | 5 лет |
|----------------|-------|

### Интерфейс WLAN

|              |           |
|--------------|-----------|
| Сила сигнала | > - 5 дБМ |
|--------------|-----------|

### Интерфейсы

|                                       |  |                       |                |
|---------------------------------------|--|-----------------------|----------------|
| Функциональный блок DIP-переключатель | Активация/деактивация согласующего резистора, Активация кольцевого | Стандарты интерфейсов | RS-232/422/485 |
|---------------------------------------|--|-----------------------|----------------|

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| Защита кабеля последовательной передачи данных | режима, Активация режима точка-точка<br>Защита от электростатического разряда 15 кВ для всех сигналов | Переключение направления передачи данных RS485 | ADDC® (автоматическое управление направлением передачи данных) |
|--|---|--|--|

### Окружающие условия

|                            |                            |                             |        |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------|
| Рабочая температура, макс. | 75                         | Рабочая температура, мин.   | -40 °C |
| Влажность                  | 5 - 95 % (без конденсации) | Температура хранения, макс. | 75 °C  |
| Температура хранения, мин. | -40 °C                     |                             |        |

### Параметры последовательного обмена данными

|                           |                             |  |  |
|---------------------------|-----------------------------|--|--|
| Скорость передачи в бодах | От 50 бит/с до 921,6 кбит/с |  |  |
|---------------------------|-----------------------------|--|--|

### Последовательные сигналы

|                  |                   |                  |                             |
|------------------|-------------------|------------------|-----------------------------|
| RS232            | Tx, Rx, GND       | RS422            | TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND |
| RS485, 2-провод. | Data+, Data-, GND | 4-проводн. RS485 | TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND |

### Технические данные

|                           |          |             |  |
|---------------------------|----------|-------------|--|
| Основной материал корпуса | Алюминий | Вид монтажа | Монтажная пластина, Настенная монтаж, привинченный, TS 35, (с дополнительно заказываемым установочным комплектом IE-DINRAILMOUNT-KIT 1504430000) |
| Вид защиты                | IP30     |             |  |

### Электропитание

|                              |  |         |  |
|------------------------------|--|---------|--|
| Защита от переплюсовки       | имеется  |         |  |
| Напряжение питания           | 24 V DC, 1 одиночный вход  |         |  |
| Защита от перегрузки по току | 1,1 A  |         |  |
| Защита шины питания          | Устойчивость к наносекундным импульсным помехам 2 кВ (EFT), EN61000-4-4, 2 KV Surge, EN61000-4-5 |         |  |
| Соединение                   | 1 съемная 3-полюсная клеммная колодка  |         |  |
| Диапазон напряжения питания  | Тип напряжения   | DC      |  |
|                              | Напряжение, мин.   | 12 V    |  |
|                              | Напряжение, макс.  | 48 V    |  |
| Потребляемый ток             | Напряжение   | 12 V    |  |
|                              | Ток  | 140 mA  |  |
|                              | Напряжение   | 24 V    |  |
|                              | Ток  | 67.7 mA |  |
|                              | Напряжение   | 48 V    |  |
|                              | Ток  | 28.7 mA |  |

### сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС

|              |   |                    |            |
|--------------|---|--------------------|------------|
| Нормы по ЭМС | FCC Part 15 Class B, EN 61000-4-2 (ESD), Stage 3, | Норма безопасности | UL 60950-1 |
|--------------|---|--------------------|------------|

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

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

**волоконно-оптический интерфейс**

|                               |  |                             |           |
|-------------------------------|--|-----------------------------|-----------|
| Вид соединения                | SC-соединение, Многомодовый                          | Сила сигнала                | > - 5 дБМ |
| Типовые расстояния            | 5 км (многомодовый кабель 50/125, 62,5/125, 100/140) | Чувствительность при приеме | -20 dBm   |
| Режим передачи: "кольцо"      | Полудуплекс  | Длина волны                 | 850 nm    |
| Режим передачи: "точка-точка" | Полудуплекс, Дуплекс                                 |                             |           |

**последовательный интерфейс**

|  |  |                       |                                       |
|--|--|-----------------------|---------------------------------------|
| Скорость передачи в бодах                      | От 50 бит/с до 921,6 кбит/с                                    | Стандарты интерфейсов | RS-232/422/485                        |
| Защита кабеля последовательной передачи данных | Защита от электростатического разряда 15 кВ для всех сигналов  | Тип соединения        | 1 съемная 7-полюсная клеммная колодка |
| Переключение направления передачи данных RS485 | ADDC® (автоматическое управление направлением передачи данных) |                       |                                       |

**Классификации**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

**Материал корпуса**

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Основной материал корпуса | Алюминий |
|---------------------------|----------|

**Технические данные**

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| Вид соединения | SC-соединение, Многомодовый |
|----------------|-----------------------------|

**Мобильный радиointерфейс**

|              |           |
|--------------|-----------|
| Сила сигнала | > - 5 дБМ |
|--------------|-----------|

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Аксессуары

### Установочный комплект для установки рейки DIN



Установочный комплект для альтернативного крепления на ДИН-рейку преобразователей Weidmüller последовательный порт/волоконно-оптический кабель (артикулы 1344760000 и 1362950000).

### Основные данные для заказа

|            |                            |                           |  |
|------------|----------------------------|---------------------------|--|
| Тип        | IE-DINRAILMOUNT-KIT        | Версия                    |  |
| Заказ №    | <a href="#">1504430000</a> | Kit for DIN-rail mounting |  |
| GTIN (EAN) | 4050118312263              |                           |  |
| Кол.       | 1 ST                       |                           |  |