

## IE-MC-VLT-1TX-1SCS

### Изображение изделия



Промышленный медиаконвертер Fast Ethernet

- Автоматическое согласование 10/100BaseT(X) и автоматич. MDI/MDI-X
- Транслирование отсутствия канала (LFP)
- Предупреждение в случае перебоя в питании и отказа порта
- Резервные входы электропитания
- Рабочая температура от  $-40$  до  $75$  °C (модели T)
- Для взрывоопасных зон (класс 1, разд. 2 / зона ATEX 2)

### Основные данные для заказа

|            |   |
|------------|---|
| Версия     | Media-конвертор, Fast Ethernet, Количество портов: 1 x RJ45, 1 * SC, одномодовый, IP30, $-40$ °C... $75$ °C |
| Заказ №    | <a href="#">1286900000</a>  |
| Тип        | IE-MC-VLT-1TX-1SCS  |
| GTIN (EAN) | 4050118077766   |
| Кол.       | 1 Штука   |

## IE-MC-VLT-1TX-1SCS

**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) E141197

Номер сертификата (cULusEX) E223527

### Размеры и массы

|             |         |                   |             |
|-------------|---------|-------------------|-------------|
| Глубина     | 105 mm  | Глубина (дюймов)  | 4.1338 inch |
| Высота      | 135 mm  | Высота (в дюймах) | 5.3149 inch |
| Ширина      | 53.6 mm | Ширина (в дюймах) | 2.1102 inch |
| Масса нетто | 765 g   |                   |             |

### Температуры

|                      |                            |                     |                |
|----------------------|----------------------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -40 °C...85 °C             | Рабочая температура | -40 °C...75 °C |
| Влажность            | 5 - 95 % (без конденсации) |                     |                |

### Экологическое соответствие изделия

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует                        |
| REACH SVHC                  | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                        | b14ea46f-06a9-4191-9f88-14cc6c04a8a8 |

### MTBF

|      |                              |                        |
|------|------------------------------|------------------------|
| MTBF | В соответствии со стандартом | MIL-HDBK-217F, GB 25°C |
|      | Время работы (часы), мин.    | 401000 h               |

### Гарантия

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

### Интерфейсы

|                                       |  |                                |   |
|---------------------------------------|--|--------------------------------|---|
| Стекловолоконные порты                | 100BaseFX порты (соединение SC), Singlemode            | Порты RJ45                     | 10/100BaseT(X)  |
| Функциональный блок DIP-переключатель | 100BaseFX полно-/полудуплексный режим, Контроль портов | Контакт аварийной сигнализации | 1 релейный выход с нагрузочной способностью по току 1 А при 24 В DC                               |
| Количество портов                     | 1 x RJ45, 1 * SC, одномодовый                          | Светодиодная индикация         | PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 100M (оптоволоконный порт), FDX/COL (стекловолоконный порт) |

## IE-MC-VLT-1TX-1SCS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Окружающие условия

|                            |                            |                             |        |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------|
| Рабочая температура, макс. | 75 °C                      | Рабочая температура, мин.   | -40 °C |
| Влажность                  | 5 - 95 % (без конденсации) | Температура хранения, макс. | 85 °C  |
| Температура хранения, мин. | -40 °C                     |                             |        |

### Технические данные

|                           |        |             |   |
|---------------------------|--------|-------------|---|
| Основной материал корпуса | Металл | Вид монтажа | DIN-рейка, Панель (с опциональным монтажным комплектом) |
| Вид защиты                | IP30   | Скорость    | Fast Ethernet   |

### Технология

|             |  |
|-------------|--|
| Стандартный | IEEE 802.3 for 10BaseT,<br>IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX |
|-------------|--|

### Характеристики оптоволоконного приемопередатчика

|                          |   |         |
|--------------------------|---|---------|
| Скорость передачи        | 100 Мбит/с  |         |
| Тип приемопередатчика    | Singlemode  |         |
| Тип разъема              | SC-Duplex   |         |
| Дальность передачи, тип. | 40 km   |         |
| Длина волны              | тип.  | 1310 nm |
|                          | Длина волны   | TX      |
|                          | мин.  | 1280 nm |
|                          | макс.   | 1340 nm |
|                          | Длина волны   | RX      |
|                          | мин.  | 1100 nm |
| Принимаемая мощность     | макс.   | 1600 nm |
|                          | мин.  | -34 dBm |
| Мощность передачи        | макс.   | -3 dBm  |
|                          | мин.  | -5 dBm  |
| Бюджет канала связи      | макс.   | 0 dBm   |
|                          | мин.  | 29 dB   |
| Примечание               | При подключении приемопередатчика для одномодового волокна на короткое расстояние, мы настойчиво рекомендуем использовать аттенюатор для предотвращения повреждения приемопередатчика избыточной мощностью оптического излучения. |         |

### Электропитание

|                              |                                    |        |
|------------------------------|------------------------------------|--------|
| Защита от переплюсовки       | имеется                            |        |
| Напряжение питания           | 24 V DC, 2 резервных входа         |        |
| Защита от перегрузки по току | 1,1 A                              |        |
| Соединение                   | 1 съемный 6-полюсный клеммный блок |        |
| Диапазон напряжения питания  | Тип напряжения                     | DC     |
|                              | Напряжение, мин.                   | 12 V   |
|                              | Напряжение, макс.                  | 45 V   |
| Потребляемый ток             | Напряжение                         | 12 V   |
|                              | Ток                                | 0.32 A |
|                              | Напряжение                         | 24 V   |
|                              | Ток                                | 0.16 A |

## IE-MC-VLT-1TX-1SCS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

### сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС

|                       |   |                   |                             |
|-----------------------|---|-------------------|-----------------------------|
| Взрывоопасные области | UL/cUL, класс I раздел 2, группы A, B, C и D, ATEX, зона 2 Ex nA nC IIC T4 Gc   | Свободное падение | По стандарту IEC 60068-2-32 |
| Нормы по ЭМС          | EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 1 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 V/m, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11 | Вибрация          | по стандарту IEC 60068-2-6  |
| Ударная нагрузка      | по стандарту IEC 60068-2-27   | Судоходство       | DNV                         |
| Норма безопасности    | UL508, UL 60950-1, EN 60950-1   |                   |                             |

### Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001467    | ETIM 9.0    | EC001467    |
| ETIM 10.0   | EC001467    | ECLASS 14.0 | 19-17-01-32 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-01-32 |             |             |

## IE-MC-VLT-1TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Модуль резервного копирования и восстановления настроек (для использования с коммутаторами Value и PremiumLine, включая Wi-Fi устройства Basic и ValueLine)



Модуль для сохранения и загрузки конфигурации устройств

- Сокращение времени простоя системы путем простого изменения конфигурации в случае если оборудование меняется местами
- Сохраненная конфигурация может быть загружена автоматически после перезапуска устройства
- Компактная и прочная конструкция
- Может использоваться со всеми коммутаторами и промышленными устройствами WLAN, поддерживаемыми Weidmüller

#### Основные данные для заказа

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Тип        | EBR-MODULE RS232           | Версия                                   |  |
| Заказ №    | <a href="#">1241430000</a> | Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C |  |
| GTIN (EAN) | 4050118029086              |  |  |
| Кол.       | 1 ST                       |  |  |

### Установочный комплект для установки в 19-дюймовые стойки



- Для монтажа устройств, предназначенных для установки на ДИН-рейках, в 19-дюймовых стойках

#### Основные данные для заказа

|            |                            |                           |  |
|------------|----------------------------|---------------------------|--|
| Тип        | RM-KIT                     | Версия                    |  |
| Заказ №    | <a href="#">1241440000</a> | Kit for 19"-rack mounting |  |
| GTIN (EAN) | 4050118029154              |                           |  |
| Кол.       | 1 ST                       |                           |  |

## Ethernet



- Подходит для Кат. 5 (до 100 МГц) и Кат. 6 (до 250 МГц, класс E)
- Подходит для PoE+ (по стандарту IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, тип 3 и 4)
- Защита для всех пар кабелей
- Соединение через гнезда RJ45
- Металлический корпус

**IE-MC-VLT-1TX-1SCS**

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

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

**Аксессуары**

**Основные данные для заказа**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Тип        | VDATA CAT6                 | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">1348590000</a> | Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, |
| GTIN (EAN) | 4050118153002              | 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4              |
| Кол.       | 1 ST                       |   |