

**IE-MC-VLT-1TX-1SCS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**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**

|                  |                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Media-конвертор, Fast Ethernet, Количество портов: 1 x RJ45, 1 * SC, однофазный, IP30, -40 °C...75 °C |
| Номер для заказа | <a href="#">1286900000</a>                                                                            |
| Тип              | IE-MC-VLT-1TX-1SCS                                                                                    |
| GTIN (EAN)       | 4050118077766                                                                                         |
| Кол.             | 1 шт.                                                                                                 |

Дата создания 7 апреля 2021 г. 13:00:44 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |           |                   |            |
|-------------------|-----------|-------------------|------------|
| Высота            | 135 мм    | Высота (в дюймах) | 5,315 inch |
| Глубина           | 105 мм    | Глубина (дюймов)  | 4,134 inch |
| Масса нетто       | 765 g     | Ширина            | 53,6 мм    |
| Ширина (в дюймах) | 2,11 inch |                   |            |

## Температуры

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

## Экологическое соответствие изделия

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

## MTBF

|      |             |             |                        |
|------|-------------|-------------|------------------------|
| MTBF | 401 000 hrs | База данных | MIL-HDBK-217F, GB 25°C |
|------|-------------|-------------|------------------------|

## Гарантия

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

## Интерфейсы

|                                |                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIP-переключатель              | 100BaseFX полно-/полудуплексный режим, Контроль портов                                                                                                                                                                            | Количество портов      | 1 x RJ45, 1 * SC, одномодовый                                                                     |
| Контакт аварийной сигнализации | 1 релейный выход с нагрузочной способностью по току 1 А при 24 В DC                                                                                                                                                               | Порты RJ45             | 10/100BaseT(X)                                                                                    |
| Примечание                     | При подключении приемопередатчика для одномодового волокна на короткое расстояние, мы настойчиво рекомендуем использовать аттенюатор для предотвращения повреждения приемопередатчика избыточной мощностью оптического излучения. | Светодиодная индикация | PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 100M (оптоволоконный порт)„ FDX/COL (стекловолоконный порт) |
| Стекловолоконные порты         | 100BaseFX порты (соединение SC), Singlemode                                                                                                                                                                                       |                        |                                                                                                   |

## Окружающие условия

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

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Технические данные

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

## Технология

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

## Характеристики оптоволоконного приемопередатчика

|                          |             |          |
|--------------------------|-------------|----------|
| Скорость передачи        | 100 Мбит/с  |          |
| Тип приемопередатчика    | Singlemode  |          |
| Тип разъема              | SC-Duplex   |          |
| Дальность передачи, тип. | 40 km       |          |
| Длина волны              | тип.        | 1 310 nm |
|                          | Длина волны | TX       |
|                          | мин.        | 1 280 nm |
|                          | макс.       | 1 340 nm |
|                          | Длина волны | RX       |
|                          | мин.        | 1 100 nm |
|                          | макс.       | 1 600 nm |
| Бюджет канала связи      | 29 dB       |          |

## Электропитание

|                              |                                    |         |
|------------------------------|------------------------------------|---------|
| Диапазон напряжения питания  | Тип напряжения                     | DC      |
|                              | Напряжение, мин.                   | 12 V    |
|                              | Напряжение, макс.                  | 45 V    |
| Защита от перегрузки по току | 1,1 A                              |         |
| Защита от переполюсовки      | имеется                            |         |
| Напряжение питания           | 24 V DC, 2 резервных входа         |         |
| Напряжение питания, не более | 45 V DC                            |         |
| Потребляемый ток             | Напряжение                         | 12 V DC |
|                              | Ток                                | 0,32 A  |
|                              | Напряжение                         | 24 V DC |
|                              | Ток                                | 0,16 A  |
| Соединение                   | 1 съемный 6-полюсный клеммный блок |         |

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС

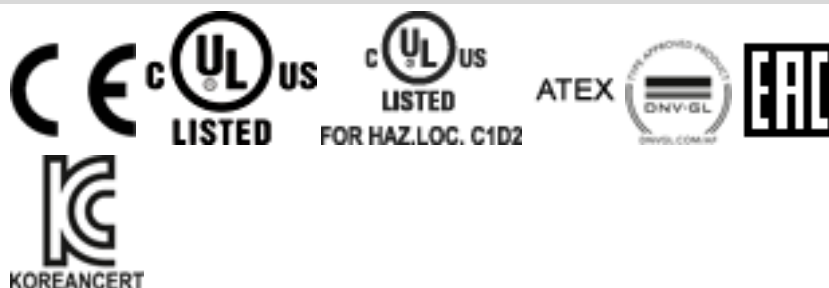
|                       |                                                                               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Взрывоопасные области | UL/cUL, класс I раздел 2, группы A, B, C и D, ATEX, зона 2 Ex nA nC IIC T4 Gc | Вибрация     | по стандарту IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Норма безопасности    |                                                                               | 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 |
|                       | UL 508, UL 60950-1, EN 60950-1                                                |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Свободное падение     | По стандарту IEC 60068-2-32                                                   | Судоходство  | DNV-GL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ударная нагрузка      | по стандарту IEC 60068-2-27                                                   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001467    | ETIM 7.0    | EC001467    |
| ECLASS 9.0  | 19-17-01-14 | ECLASS 9.1  | 19-17-01-14 |
| ECLASS 10.0 | 19-17-01-32 | ECLASS 11.0 | 19-17-01-32 |

## Сертификаты

Сертификаты



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS                  | Соответствовать |
| UL File Number Search | E230683         |

## Загрузки

|                                                  |                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">DNV-GL certificate</a><br><a href="#">ATEX certificate</a><br><a href="#">KC certificate</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity</a> |
| Технические данные                               | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                     |
| Пользовательская документация                    | <a href="#">Hardware Installation Guide</a>                                                                                                              |