

## IE-MC-VL-1TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

Версия	Media-конвертор, Fast Ethernet, Количество портов: 1 x RJ45, 1 * ST, многомодовый, IP30, 0 °C...60 °C
Заказ №	<a href="#">1241410000</a>
Тип	IE-MC-VL-1TX-1ST
GTIN (EAN)	4050118029321
Кол.	1 Штука

## IE-MC-VL-1TX-1ST

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## 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	0 °C...60 °C
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)		

## Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6с, 7а, 7сl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## 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 ST), Multimode	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 * ST, многомодовый	Светодиодная индикация	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 100M (оптоволоконный порт), FDX/COL (стекловолоконный порт)

## IE-MC-VL-1TX-1ST

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Окружающие условия

Рабочая температура, макс.	60 °C	Рабочая температура, мин.	0 °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, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX
-------------	--

## Характеристики оптоволоконного приемопередатчика

Скорость передачи	100 Мбит/с	
Тип приемопередатчика	Multimode	
Тип разъема	ST-Duplex	
Дальность передачи, тип.	5 km	
Длина волны	тип.	1300 nm
	Длина волны	TX
	мин.	1260 nm
	макс.	1360 nm
	Длина волны	RX
	мин.	1100 nm
Принимаемая мощность	макс.	1600 nm
	мин.	-32 dBm
Мощность передачи	макс.	-3 dBm
	мин.	-20 dBm
Бюджет канала связи	макс.	-10 dBm
	тип.	12 dB

## 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-VL-1TX-1ST

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## 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-VL-1TX-1ST

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

www.weidmueller.com

## Accessories

### 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-VL-1TX-1ST

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

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

## Accessories

### 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	