

IE-MC-VL-1TX-1SC

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, многомодовый, IP30, 0 °C...60 °C
Номер для заказа	1241400000
Тип	IE-MC-VL-1TX-1SC
GTIN (EAN)	4050118029147
Кол.	1 шт.

IE-MC-VL-1TX-1SC

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

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

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	0 °C...60 °C
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)		

MTBF

MTBF	В соответствии со стандартом	MIL-HDBK-217F, GB 25°C
	Время работы (часы), мин.	401 000 h

Гарантия

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

Интерфейсы

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

Окружающие условия

Влажность	5 - 95 % (без конденсации)	Рабочая температура, макс.	60 °C
Рабочая температура, мин.	0 °C	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C		

Технические данные

Вид защиты	IP30	Вид монтажа	DIN-рейка
Основной материал корпуса	Металл	Скорость	Fast Ethernet

Технология

Стандартный	IEEE 802.3 для 10BaseT, IEEE 802.3u для 100BaseT(X) и 100BaseFX
-------------	---

Характеристики оптоволоконного приемопередатчика

Скорость передачи	100 Мбит/с
Тип приемопередатчика	Multimode

Дата создания 12 мая 2024 г. 22:30:24 CEST

IE-MC-VL-1TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Тип разъема	SC-Duplex	
Дальность передачи, тип.	5 km	
Длина волны	тип.	1 300 nm
	Длина волны	TX
	мин.	1 260 nm
	макс.	1 360 nm
	Длина волны	RX
	мин.	1 100 nm
	макс.	1 600 nm
Принимаемая мощность	мин.	-32 dBm
	макс.	-3 dBm
Мощность передачи	мин.	-20 dBm
	макс.	-10 dBm
Бюджет канала связи	12 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 переплюсовки	имеется	
Напряжение питания	24 V DC, 2 резервных входа	
Потребляемый ток	Напряжение	12 V
	Ток	0,32 A
	Напряжение	24 V
	Ток	0,16 A
Соединение	1 съемный 6-полюсный клеммный блок	

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
Свободное падение	UL 508, UL 60950-1, EN 60950-1 По стандарту IEC 60068-2-32	Судоходство	DNV
Ударная нагрузка	по стандарту IEC 60068-2-27		

IE-MC-VL-1TX-1SC

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Классификации

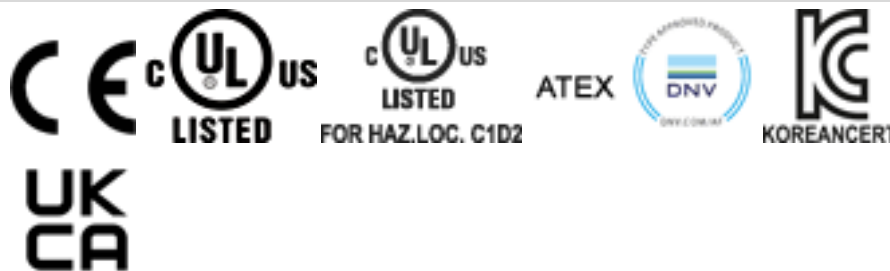
ETIM 6.0	EC001467	ETIM 7.0	EC001467
ETIM 8.0	EC001467	ETIM 9.0	EC001467
ECLASS 9.0	19-17-01-14	ECLASS 9.1	19-17-01-14
ECLASS 10.0	19-17-01-32	ECLASS 11.0	19-17-01-32
ECLASS 12.0	19-17-01-32	ECLASS 13.0	19-17-01-14

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cULus)	E230683
Номер сертификата (cULusEX)	E223527

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	DNV certificate ATEX certificate KC certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
Технические данные	CAD data – STEP
Пользовательская документация	Hardware Installation Guide
Каталог	Catalogues in PDF-format
Брошюры	

IE-MC-VL-1TX-1SC

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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	Исполнение
Номер для заказа	1931440000	Комплект для монтажа в стойке 19 дюймов
GTIN (EAN)	4050118029154	
Кол.	1 Шт.	

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	Исполнение
Номер для заказа	1931430000	Конфигурационный модуль, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
Кол.	1 Шт.	

IE-MC-VL-1TX-1SC

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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

Основные данные для заказа

Тип	VDATA CAT6	Исполнение
Номер для заказа	1948590000	Крепеж монтажной рейки, Защита от перенапряжения, Cat.6, PoE,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt при типе 1, 802.3 bt при типе 2, 802.3 bt при типе 3,
Кол.	1 Шт.	802.3 bt at Type 4