

IE-SW-VL16-14TX-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



- Широкий диапазон вариантов с 5-16 портами
- Варианты для Gigabit Ethernet
- Два резервных входа электропитания 12/24/48 В пост. тока
- Модели с медным и волоконно-оптическим интерфейсом (многомодовым и одномодовым)
- Различные сертификаты: CE, FCC, cULus, класс I Div. 2/ATEX Zone 2, DNV/GL

Основные данные для заказа

Версия	Сетевой выключатель, unmanaged, Fast Ethernet, Количество портов: 14 x RJ45, 2x SC, многомодовый, IP30, 0 °C...60
Заказ №	1241030000
Тип	IE-SW-VL16-14TX-2SC
GTIN (EAN)	4050118029031
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Снято с производства
Доступно до	2022-06-01T00:00:00+02:00
Альтернативный продукт	IE-SW-EL18-16TX-2GC

IE-SW-VL16-14TX-2SC

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

Номер сертификата (cULusEX) E223527

Размеры и массы

Глубина	105	Глубина (дюймов)	4.1338 inch
Высота	135 mm	Высота (в дюймах)	5.3149 inch
Ширина	80.5 mm	Ширина (в дюймах)	3.1693 inch
Масса нетто	1293 g		

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует
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.	257000 h

Гарантия

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

Интерфейсы

Стекловолоконные порты	100BaseFX порты (соединение SC), Multimode	Порты RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Полно-/полудуплексный режим, Соединение Auto MDI/MDI-X
Функциональный блок DIP-переключатель	Контроль портов, Активация/деактивация защиты от шторма широковестьельных пакетов	Сигнальный контакт	1 релейный выход с нагрузочной способностью по току 1 A при 24 В DC
Количество портов	14 x RJ45, 2x SC, многомодовый	Светодиодная индикация	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 100M (оптоволоконный порт).

IE-SW-VL16-14TX-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Окружающие условия

Рабочая температура, макс.	60	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
Коммутатор	unmanaged		

Технология

Передача данных	Store and Forward	Управление потоком	IEEE 802.3x Управление потоком, Управление потоком - Back-Pressure
Стандартный	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control		

Характеристики коммутаторов

Размер таблицы MAC	4 K	Размер пакетного буфера	1.25 Mbit
Полоса пропускания объединительной платы	3.2 Gbit/s		

Характеристики оптоволоконного приемопередатчика

Скорость передачи	100 Мбит/с		
Тип приемопередатчика	Multimode		
Тип разъема	SC-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	
	макс.	-10 dBm	
	Бюджет канала связи	12 dB	

Электропитание

Защита от переполюсовки	имеется		
Напряжение питания	12/24/48 V DC, 2 резервных входа		
Потребляемый ток	0,44 A при 24 В		
Защита от перегрузки по току	1,6 A		
Соединение	1 съемный 6-полюсный клеммный блок		
Диапазон напряжения питания	Тип напряжения	DC	

Технические данные

Напряжение, мин.	9.6 V
Напряжение, макс.	60 V

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 to 1 GHz: 20 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8	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	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

IE-SW-VL16-14TX-2SC

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	Версия
Заказ №	1241440000	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

Основные данные для заказа

Тип	VDATE CAT6	Версия
Заказ №	1348590000	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
GTIN (EAN)	4050118153002	
Кол.	1 ST	