



IE-SW-VL16-14TX-2ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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, 2 * ST, многомодовый, IP30, 0 °C...60
Заказ №	1241050000
Тип	IE-SW-VL16-14TX-2ST
GTIN (EAN)	4050118028942
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-2ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ATEX



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E230683

Номер сертификата (cULusEX) E223527

Размеры и массы

Глубина	105
Высота	135 mm
Ширина	80.5 mm
Масса нетто	1140 g

Глубина (дюймов)	4.1338 inch
Высота (в дюймах)	5.3149 inch
Ширина (в дюймах)	3.1693 inch

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



IE-SW-VL16-14TX-2ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Окружающие условия

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

Рабочая температура, мин.	0 °C
Температура хранения, макс.	85 °C

Технические данные

Основной материал корпуса	Металл
Вид защиты	IP30
Коммутатор	unmanaged

Вид монтажа	DIN-рейка, Панель (с опциональным монтажным комплектом)
Скорость	Fast Ethernet

Технология

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

Управление потоком	IEEE 802.3x Управление потоком, Управление потоком - Back-Pressure
--------------------	--

Характеристики коммутаторов

Размер таблицы MAC	4 K
Полоса пропускания объединительной платы	3.2 Gbit/s

Размер пакетного буфера	1.25 Mbit
-------------------------	-----------

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
	макс.
	1600 nm
Принимаемая мощность	мин.
	-32 dBm
	макс.
	-3 dBm
Мощность передачи	мин.
	-20 dBm
	макс.
	-10 dBm
Бюджет канала связи	12 dB

мин.	-32 dBm
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-2ST

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Установочный комплект для установки в 19-дюймовые стойки

- Для монтажа устройств, предназначенных для установки на DIN-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	VDATA CAT6	Версия
Заказ №	1348590000	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	