



### Отличительные особенности переключателей EcoLine серии В

- Крышки наиболее распространенных комбинаций портов с портами RJ45 и SFP для гибкого применения
- Наличие сетей значительно увеличивается благодаря защите от «штормов» широковещательных пакетов
- Поддержка коммуникации в режиме реального времени, например, в сетях PROFINET благодаря функции «Качество обслуживания» — «Класс соответствия PROFINET A»
- Очень компактная конструкция для установок в местах, где пространство имеет критически важное значение
- Вращающийся зажим DIN-рейки обеспечивает использование в местах с очень ограниченным вертикальным пространством, например, в шкафах для установки
- Вход напряжения переменного тока обеспечивает использование без импульсного источника питания, чтобы сэкономить деньги, например, при автоматизации зданий
- Оптимизированная для обращения упаковка без использования пластиков для быстрой обработки и экологичности

### Основные данные для заказа

Версия	Сетевой выключатель, unmanaged, Fast Ethernet, Количество портов: 16 x RJ45, IP40, -10 °C...60 °C
Заказ №	<a href="#">2828580000</a>
Тип	IE-SW-ELB-16-16TX
GTIN (EAN)	4064675369936
Кол.	1 Штука



## IE-SW-ELB-16-16TX

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

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

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E141197

### Размеры и массы

Глубина	110 mm
Высота	143 mm
Ширина	50 mm
Масса нетто	526 g

Глубина (дюймов)	4.3307 inch
Высота (в дюймах)	5.6299 inch
Ширина (в дюймах)	1.9685 inch

### Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-10 °C...60 °C
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)		

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	95f06c58-199a-4ab7-817c-c2503ba62133

### MTBF

MTBF	В соответствии со стандартом	Telcordia SR-332
	Время работы (часы), мин.	412528 h

### Гарантия

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

### Интерфейсы

Порты RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Полно-/половинный режим, Соединение Auto MDI/MDI-X	Функциональный блок DIP-переключатель	1 для включения QoS (в соответствии с IEEE 802.1p), 1x для активации/деактивации защиты от шторма широковещательных пакетов
Количество портов	16 x RJ45	Светодиодная индикация	Power LED: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port)

### Окружающие условия

Рабочая температура, макс.	60 °C
Рабочая температура, мин.	-10 °C
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)

## Технические данные

Температура хранения, макс.	85 °C		
Температура хранения, мин.	-40 °C		
Рабочая высота	Высота, макс.	2000 м	
	Примечание.		в соотв. с UL

## Технические данные

Основной материал корпуса	Металл	Вид монтажа	DIN-рейка
Вид защиты	IP40	Скорость	Fast Ethernet
Коммутатор	unmanaged		

## Технология

Передача данных	Store and Forward	Управление потоком	IEEE 802.3x Управление потоком
Стандартный	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS)		

## Функции управления

Фильтр сетевого трафика	Качество услуги (QoS), Class of Service (CoS)	Поддержка промышленного протокола Устройство PROFINET в соотв. с классом соответствия А
-------------------------	---	---

## Характеристики коммутаторов

Очередности по приоритету	2	Размер таблицы MAC	8 K
Размер пакетного буфера	4 Mbit	Полоса пропускания объединительной 3.2 Gbit/s платы	

## Электропитание

Защита от переполюсовки	Да
Напряжение питания	12/24/48 V DC, 24 V AC, 1 одиночный вход
Защита от перегрузки по току	Да
Соединение	1 съемная 2-полюсная клеммная колодка
Диапазон напряжения питания	Тип напряжения DC Напряжение, мин. 9.6 V Напряжение, макс. 60 V Тип напряжения Переменный ток Напряжение, мин. 18 V Напряжение, макс. 36 V
Потребляемый ток	Напряжение 24 V Ток 0.17 A

## сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС

Свободное падение	Соответствует стандарту IEC 60068-2-31	Нормы по ЭМС	EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4, электрические быстрые переходные процессы
-------------------	--	--------------	---

Технические данные

(пачки): питание: 0,5 кВ;  
сигнал: 0,5 кВ, IEC  
61000-4-5 Surge: Power:  
0,5 кВ; Signal: 1 кВ, IEC  
61000-4-6 CS: 3 Vrms,  
IEC 61000-4-8

Вибрация	по стандарту IEC 60068-2-6	Ударная нагрузка	по стандарту IEC 60068-2-27
Норма безопасности	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

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		

## 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 №	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Кол.	1 ST	