

**IE-SW-EL16-14TX-2FESFP****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Отличительные особенности неуправляемых коммутаторов серии EcoLine**

- Большое количество разнообразных портов и типов среды передачи обеспечивают широкий диапазон областей применения (от 5 до 24 портов)
- Модели поддерживают Gigabit Ethernet, включая Jumbo-кадры, для областей применения с повышенными требованиями к ширине полосы пропускания и времени задержки
- Пригодны для использования в агрессивной промышленной среде благодаря прочной конструкции и широкому диапазону рабочих температур от -40 °C до 75 °C
- Надежная работа, обусловленная резервированием входов напряжения, реле отказа и светодиодной диагностикой

**Основные данные для заказа**

Исполнение	Сетевой выключатель, unmanaged, Fast Ethernet, Количество портов: 14 x RJ45, 2x Slots 100BaseSFP, IP30, -40 °C...75 °C
Номер для заказа	<a href="#">2682160000</a>
Тип	IE-SW-EL16-14TX-2FESFP
GTIN (EAN)	4050118692556
Кол.	1 Шт.

## IE-SW-EL16-14TX-2FESFP

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	140 мм	Глубина (дюймов)	5,512 inch
Высота	170 мм	Высота (в дюймах)	6,693 inch
Ширина	74 мм	Ширина (в дюймах)	2,913 inch
Масса нетто	1 140 g		

## Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-40 °C...75 °C
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)		

## MTBF

MTBF	В соответствии со стандартом	Telcordia SR-332
	Время работы (часы), мин.	719 800 h

## Гарантия

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

## Интерфейсы

Количество портов	14 x RJ45, 2x Slots 100BaseSFP	Порты RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Полно-/полудуплексный режим, Соединение Auto MDI/MDI-X
Светодиодная индикация	Power LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port), 100M (SFP-Port)	Стекловолоконные порты	100BaseSFP-Slot

## Окружающие условия

Влажность	5 - 95 % (без конденсации)		
Рабочая высота	Высота, макс.	2 000 м	
	Примечание.	в соотв. с UL	
	Высота, макс.	6 000 м	
	Примечание.	ограничения см. в заявлении изготовителя о рабочей высоте в разделе загрузок	
Рабочая температура, макс.	75 °C		
Рабочая температура, мин.	-40 °C		
Температура хранения, макс.	85 °C		
Температура хранения, мин.	-40 °C		

## Технические данные

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

## IE-SW-EL16-14TX-2FESFP

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Технология

Передача данных	Стандартный	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX and 100BASE-FX, IEEE 802.3x для управления потоками данных
	Store and Forward	
Управление потоком	IEEE 802.3x Управление потоком	

## Характеристики коммутаторов

Полоса пропускания объединительной платы	3,2 Gbit/s	Размер пакетного буфера	2,75 Мбит
Размер таблицы MAC	4 K		

## Электропитание

Диапазон напряжения питания	Тип напряжения	DC
	Напряжение, мин.	10,8 V
	Напряжение, макс.	52,8 V
Защита от перегрузки по току	Да	
Защита от переплюсовки	Да	
Напряжение питания	12/24/48 V DC, 2 резервных входа	
Потребляемый ток	Напряжение	24 V
	Ток	0,34 A
Соединение	1 съемный 6-полюсный клеммный блок	

## сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС

Вибрация	по стандарту IEC 60068-2-6	Норма безопасности	UL 61010-1, UL 61010-2-201
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 (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	Свободное падение	Соответствует стандарту IEC 60068-2-31
Ударная нагрузка	по стандарту IEC 60068-2-27		

## Классификации

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ECLASS 9.0	19-17-01-06	ECLASS 9.1	19-17-01-06
ECLASS 10.0	19-17-04-02	ECLASS 11.0	19-17-04-02
ECLASS 12.0	19-17-04-02	ECLASS 13.0	19-17-04-02

Дата создания 6 мая 2024 г. 11:34:22 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## IE-SW-EL16-14TX-2FESFP

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## 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)	E141197

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [EU Declaration of Conformity](#)  
[RCM Declaration of Conformity](#)  
[UK Declaration of Conformity](#)  
[Manufacturer's declaration for operating altitude](#)

Технические данные	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## IE-SW-EL16-14TX-2FESFP

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	<a href="#">40511440000</a>	Комплект для монтажа в стойке 19 дюймов
GTIN (EAN)	4050118029154	
Кол.	1 Шт.	

## Приемопередатчик SFP (для использования с коммутаторами Eco и SubstationLine)



## Отличительные особенности приемопередатчиков серии SFP

- Большое количество разнообразных типов приемопередатчиков для различных скоростей передачи (до 10 Гбит) и расстояний (до 60 км)
- Модели BiDi SFP (двунаправленные) для связи через моноволокно
- Удобный контроль состояния приемопередатчика благодаря поддержке цифрового диагностического мониторинга (DDM)
- Возможность подключения в «горячем» режиме (во время работы)
- Лазерное изделие класса 1, соответствующее стандарту EN 60825-1
- Применимо для коммутаторов Eco, Advanced и SubstationLine

## Основные данные для заказа

Тип	IE-SFP-1FE-MM-2	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4052450000</a>	SFP Transceiver, 100 Мбит/с, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692266	°C...85 °C
Кол.	1 Шт.	
Тип	IE-SFP-1FE-SM-60	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4052470000</a>	SFP Transceiver, 100 Мбит/с, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692242	°C...85 °C
Кол.	1 Шт.	
Тип	IE-SFP-1FE-SM-30	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4052460000</a>	SFP Transceiver, 100 Мбит/с, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692259	°C...85 °C
Кол.	1 Шт.	