

IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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 А»
- 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 пластика для быстрой обработки и экологичности

Основные данные для заказа

Версия	Сетевой выключатель, unmanaged, Fast Ethernet, Количество портов: 4x RJ45, 1x 100BaseSFP slot, IP40, -10 °C...60 °C
Заказ №	2828590000
Тип	IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP
GTIN (EAN)	4064675369950
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2026-10-30T00:00:00+01:00
Альтернативный продукт	IE-SW-BLB-05-4TX-1FESFP

IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP

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

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E141197

Размеры и массы

Глубина	64 mm	Глубина (дюймов)	2.5197 inch
Высота	103 mm	Высота (в дюймах)	4.0551 inch
Ширина	26 mm	Ширина (в дюймах)	1.0236 inch
Масса нетто	130 g		

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)	6с, 7а, 7сl
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.	463236 h

Гарантия

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

Интерфейсы

Стекловолоконные порты	100BaseSFP-Slot	Порты RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Полно-/полудуплексный 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	4x RJ45, 1x 100BaseSFP slot
Светодиодная индикация	Power LED: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port), 100M (SFP-Port)		

IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Окружающие условия

Рабочая температура, макс.	60 °C		
Рабочая температура, мин.	-10 °C		
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)		
Температура хранения, макс.	85 °C		
Температура хранения, мин.	-40 °C		
Рабочая высота	Высота, макс.	2000 m	
	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 and 100BASE-FX, 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	1 K
Размер пакетного буфера	448 kBit	Полоса пропускания объединительной 1 Gbit/s платы	

Электроснабжение

Защита от переплюсовки	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	
Потребляемый ток	Напряжение	24 V	
	Ток	0.17 A	

сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС

Свободное падение	Соответствует стандарту IEC 60068-2-3 1	Нормы по ЭМС	EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part
-------------------	---	--------------	--

IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

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 kV; Signal: 1 kV, 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		

IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP

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

www.weidmueller.com

Accessories

Приемопередатчик SFP (для использования с коммутаторами серий B Eco-, Advanced-, Substation и BasicLine)



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	Версия
Заказ №	2682450000	SFP Transceiver, 100 Мбит/с, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692266	°C...85 °C
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1FE-SM-30	Версия
Заказ №	2682460000	SFP Transceiver, 100 Мбит/с, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692259	°C...85 °C
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1FE-SM-60	Версия
Заказ №	2682470000	SFP Transceiver, 100 Мбит/с, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692242	°C...85 °C
Кол.	1 ST	

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	