

IE-SW-EL05-4GT-1GESFP

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

www.weidmueller.com



Отличительные особенности неуправляемых коммутаторов серии EcoLine

- Большое количество разнообразных портов и типов среди 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 выходов напряжения, реле отказа и светодиодной диагностикой

Основные данные для заказа

Версия	Сетевой выключатель, unmanaged, Gigabit Ethernet, Количество портов: 4x RJ45, 1x 1000BaseSFP Slot, IP30, -40 °C...75 °C
Заказ №	2682220000
Тип	IE-SW-EL05-4GT-1GESFP
GTIN (EAN)	4050118692495
Кол.	1 Штука

IE-SW-EL05-4GT-1GESFP

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	94.9 mm
Высота	144.3 mm
Ширина	26.1 mm
Масса нетто	420 g

Глубина (дюймов)	3.7362 inch
Высота (в дюймах)	5.6811 inch
Ширина (в дюймах)	1.0276 inch

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

MTBF

MTBF	В соответствии со стандартом	Telcordia SR-332
	Время работы (часы), мин.	1861840 h

Гарантия

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

Интерфейсы

Стекловолоконные порты	1000BaseSFP-Slot	Порты RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Полно-/половинный режим, Соединение Auto MDI/MDI-X
Функциональный блок DIP-переключатель	2x для включения/отключения сигнала тревоги о сбое питания через реле	Сигнальный контакт	1 релейный выход с нагрузочной способностью по току 1 A при 24 V DC
Количество портов	4x RJ45, 1x 1000BaseSFP Slot	Светодиодная индикация	Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, Port LED: LNK/ACT, 10/100/1000M (RJ45 port), LNK/ACT (SFP port)

IE-SW-EL05-4GT-1GESFP

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

www.weidmueller.com

Technical data**Окружающие условия**

Рабочая температура, макс.	75 °C								
Рабочая температура, мин.	-40 °C								
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)								
Температура хранения, макс.	85 °C								
Температура хранения, мин.	-40 °C								
Рабочая высота	<table border="1"> <tr> <td>Высота, макс.</td> <td>2000 м</td> </tr> <tr> <td>Примечание.</td> <td>в соотв. с UL</td> </tr> <tr> <td>Высота, макс.</td> <td>6000 м</td> </tr> <tr> <td>Примечание.</td> <td>ограничения см. в заявлении изготовителя о рабочей высоте в разделе загрузок</td> </tr> </table>	Высота, макс.	2000 м	Примечание.	в соотв. с UL	Высота, макс.	6000 м	Примечание.	ограничения см. в заявлении изготовителя о рабочей высоте в разделе загрузок
Высота, макс.	2000 м								
Примечание.	в соотв. с UL								
Высота, макс.	6000 м								
Примечание.	ограничения см. в заявлении изготовителя о рабочей высоте в разделе загрузок								

Технические данные

Основной материал корпуса	Металл	Вид монтажа	DIN-рейка
Вид защиты	IP30	Скорость	Gigabit 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 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE 802.3z for 1000BASE-X, IEEE 802.3x for flow control		

Характеристики коммутаторов

Размер таблицы MAC	1 K	Размер пакетного буфера	1 Mbit
Полоса пропускания объединительной платы	10 Gbit/s	Поддержка Jumbo-кадров	до 10 КБ

Электропитание

Защита от переполюсовки	Да						
Напряжение питания	12/24/48 V DC, 2 резервных входа						
Защита от перегрузки по току	Да						
Соединение	1 съемный 6-полюсный клеммный блок						
Диапазон напряжения питания	<table border="1"> <tr> <td>Тип напряжения</td> <td>DC</td> </tr> <tr> <td>Напряжение, мин.</td> <td>10.8 V</td> </tr> <tr> <td>Напряжение, макс.</td> <td>52.8 V</td> </tr> </table>	Тип напряжения	DC	Напряжение, мин.	10.8 V	Напряжение, макс.	52.8 V
Тип напряжения	DC						
Напряжение, мин.	10.8 V						
Напряжение, макс.	52.8 V						
Потребляемый ток	<table border="1"> <tr> <td>Напряжение</td> <td>24 V</td> </tr> <tr> <td>Ток</td> <td>0.18 A</td> </tr> </table>	Напряжение	24 V	Ток	0.18 A		
Напряжение	24 V						
Ток	0.18 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
-------------------	--	--------------	---

IE-SW-EL05-4GT-1GESFP

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

www.weidmueller.com

Technical data

(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

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

Ударная нагрузка	по стандарту IEC 60068-2-27
------------------	--------------------------------

Классификации

ETIM 8.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734
ECLASS 15.0	19-17-04-02

ETIM 9.0	EC000734
ECLASS 14.0	19-17-04-02

IE-SW-EL05-4GT-1GESFP

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

www.weidmueller.com

Accessories**Приемопередатчик SFP (для использования с коммутаторами серий В 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 (дву направленные) 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-1GE-MM-05	Версия
Заказ №	2682480000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Multimode, LC-Duplex, 0.5 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692235	
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1GE-MM-2	Версия
Заказ №	2682490000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692228	
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1GE-SM-10	Версия
Заказ №	2682500000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692211	
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1GE-SM-40	Версия
Заказ №	2682510000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692204	
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T...	Версия
Заказ №	2682520000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692198	
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T...	Версия
Заказ №	2682530000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692181	
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T...	Версия
Заказ №	2682540000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692174	
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T...	Версия
Заказ №	2682550000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692167	
Кол.	1 ST	

IE-SW-EL05-4GT-1GESFP

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

Accessories

www.weidmueller.com

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	