IE-SW-EL05-4GT-1GESFP



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 $-40~^{\circ}\text{C}$ до $75~^{\circ}\text{C}$
- Надежная работа, обусловленная резервированием входов напряжения, реле отказа и светодиодной диа-гностикой

Основные данные для заказа

Версия	Сетевой выключатель, unmanaged, Gigabit Ethernet, Количество портов: 4x RJ45, 1x 1000BaseSFP Slot, IP30, -40°C75°C
Заказ №	<u>2682220000</u>
Тип	IE-SW-EL05-4GT-1GESFP
GTIN (EAN)	4050118692495
Кол.	1 Штука



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

ACT, 10/100/1000M (RJ45 port), LNK/ACT (SFP port)

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

IE-SW-EL05-4GT-1GESFP

Технические данные

Опетические да	інные		
Сертификаты			
Допуски к эксплуатации		CA UK	
ROHS	Соответствовать		
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>		
Сертификат № (cULus)	E141197		
Размеры и массы		,	
Глубина	94.9 mm	Глубина (дюймов)	3.7362 inch
Высота	144.3 mm	Высота (в дюймах)	5.6811 inch
Ширина	26.1 mm	Ширина (в дюймах)	1.0276 inch
Масса нетто	420 g		
Температуры			
Температура хранения	-40 °C85 °C	Рабочая температура	-40 °C75 °C
Влажность	5 - 95 % (без	Tuoc lan romnoparypa	10 070 0
	конденсации)		
Экологическое соответст	вие изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключени	ем	
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead mond		
SCIP	9229992a-00b9-4096-896	2-200a7f33e289	
МТВБ			
MTBF	В соответствии со стандар	том Telcordia SR-332	
WID	Время работы (часы), мин.		
	,		
	_		
Период времени	5 лет		
Интерфейсы			
Стекловолоконные порты	1000BaseSFP-Slot	Порты RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Полно-/ полудуплексный режим, Соединение Auto MDI/ MDI-X
Функциональный блок DIP- переключатель	2х для включения/ отключения сигнала тревоги о сбое питания через реле	Сигнальный контакт	1 релейный выход с нагрузочной способностью по току 1 при 24 В DC
Количество портов	4x RJ45, 1x 1000BaseSFP Slot	Светодиодная индикация	Power LED: PWR1, PWR2 FAULT, Port LED: LNK/ ACT 10/100/1000M

Статус каталога / Изображения





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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	Высота, макс.	2000 m
	Примечание.	в соотв. с UL
	Высота, макс.	6000 m
	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 802.3х 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		

Характеристики коммутаторов

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

Электропитание

Защита от переполюсовки	Да		
Напряжение питания	12/24/48 V DC, 2 резервных вхо	да	
Защита от перегрузки по току	Да		
Соединение	1 съемный 6-полюсный клеммны	і́ блок	
Диапазон напряжения питания	Тип напряжения	DC	
	Напряжение, мин.	10.8 V	
	Напряжение, макс.	52.8 V	
Потребляемый ток	Напряжение	24 V	
	Ток	0.18 A	

сертификаты и соответствие требования 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





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

			(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
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 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

IE-SW-EL05-4GT-1GESFP



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 (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

CONOBIN	ле данные для зак	
Тип	IE-SFP-1GE-MM-05	Версия
Заказ №	2682480000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Multimode, LC-Duplex, 0.5 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692235	°C85 °C
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1GE-MM-2	Версия
Заказ №	<u>2682490000</u>	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692228	°C85 °C
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1GE-SM-10	Версия
Заказ №	2682500000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692211	°C85 °C
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1GE-SM-40	Версия
Заказ №	<u>2682510000</u>	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692204	°C85 °C
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T	Версия
Заказ №	<u>2682520000</u>	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km,
GTIN (EAN)	4050118692198	-40 °C85 °C
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,
GTIN (EAN)	4050118692181	-40 °C85 °C
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,
GTIN (EAN)	4050118692174	-40 °C85 °C
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,
GTIN (EAN)	4050118692167	-40 °C85 °C
Кол.	1 ST	

Дата создания 18.11.2025 06:52:05 MEZ

Статус каталога / Изображения





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

	The second secon	
Тип	RM-KIT	Версия
Заказ №	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Кол.	1 ST	