IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







Устройства EcoLine – неуправляемые коммутаторы/источники питания через Ethernet

- Варианты с 2, 4 или 8 IEEE 802.3af/at-совместимыми портами РоЕ (выход питания до 30 ватт на порт РоЕ)
- Встроенный преобразователь постоянного тока в постоянный ток (DC/DC), обеспечивающий подачу напряжения РоЕ на коммутационно-распределительные системы во всем диапазоне входных напряжений главных силовых элементов от 12 до 57 В пост. тока
- Модели поддерживают Gigabit Ethernet, включая Jumbo-кадры, для областей применения с повышенными требованиями к ширине полосы пропускания и времени задержки
- Модели с волоконно-оптическими портами для линий связи на большие расстояния
- Пригодны для использования в агрессивной промышленной среде благодаря прочной конструкции и широкому диапазону рабочих температур от -40 °C до 75 °C
- Надежная работа благодаря резервированию входов напряжения, использованию реле отказа и светодиодной диагностике

Основные данные для заказа

Версия	Сетевой выключатель, unmanaged PoE, Gigabit Ethernet, Количество портов: 8x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+, 2x 100/1000BaseSFP Slot, IP30, -40 °C75 °C
Заказ №	<u>2682410000</u>
Тип	IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP
GTIN (EAN)	4050118692303
Кол.	1 Штука

IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты			
Допуски к эксплуатации	(€ : (Ψ) υ	, UK	
ROHS	Соответствовать	100000000000000000000000000000000000000	
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>		
Сертификат № (cULus)	E141197		
Размеры и массы			
Глубина	108.3 mm	Глубина (дюймов)	4.2638 inch
Высота	145.1 mm	Высота (в дюймах)	5.7126 inch
Ширина	54.3 mm	Ширина (в дюймах)	2.1378 inch
Масса нетто	969 g		2.1979
Температуры			
Tourgeneryne ynews	40°C 95°C	Dofound Tourions Tree	40 °C 75 °C
Температура хранения	-40 °С85 °С 5 - 95 % (без	Рабочая температура	-40 °C75 °C
Влажность	5 - 95 % (оез конденсации)		
Экологическое соответст	вие изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключен	wow	
Исключение из RoHS (если	6c. 7a. 7cl	ием	
применимо/известно)	OC, 7a, 7Cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead mon	oxide 1317-36-8	
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289		
MTBF			
NATE:		T. 1 OF 000	
MTBF	В соответствии со станда		
	Время работы (часы), ми	4. 537330 h	
Гарантия			
Период времени	5 лет		
Интерфейсы			
	400 (40005 - 255 5)	5 8145	40/400/4000 700
Стекловолоконные порты	100/1000Base SFP 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, 2х для переключения между 100BaseSFP и 1000BaseSFP на порте SFP	Сигнальный контакт	1 релейный выход с нагрузочной способностью по току 1 при 24 В DC
Количество портов	8x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+, 2x 100/1000BaseSFP Slot	Светодиодная индикация	Power LED: PWR1, PWR2 FAULT, Port LED: LNK/ ACT, PoE active

Статус каталога / Изображения





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

	Окружающие	условия
ı		

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

Питание через Ethernet (PoE)

Выходная мощность РоЕ	Стандартный	IEEE 802.3af
	Выходная мощность	15.4 W
	Стандартный	IEEE 802.3at
	Выходная мощность	30 W
Выходной РоЕ	Стандартный	IEEE 802.3af
	Выходной ток	350 mA
	Стандартный	IEEE 802.3at
	Выходной ток	600 mA
Общий энергетический потенциал РоЕ	Напряжение, мин.	12 V
	Напряжение, макс.	23.9 V
	Энергетический потенциал	60 W
	Напряжение, мин.	24 V
	Напряжение, макс.	57 V
	Энергетический потенциал	120 W
Цоколевка РоЕ	Режим А: пин 1, 2 (V+); пин 3, 6 (V-); альтернат	гивный A; MDI

Технические данные

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

Технология

Передача данных	Store and Forward	Управление потоком	IEEE 802.3х Управление потоком
Стандартный	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3ab for 1000Base-T, IEEE 802.3z for 1000BaseX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3at/af for Power-over-Ethernet		

Характеристики коммутаторов

Размер таблицы МАС	8 K	Размер пакетного буфера	4 Mbit
Полоса пропускания объединительной 20 Gbit/s		Поддержка Jumbo-кадров	до 9,6 КБ
платы			

Статус каталога / Изображения

IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Электропитание			
	<u>'</u>		
Защита от переполюсовки	Да		
Напряжение питания	12/24/48 V DC, 2 резервных вхо	ца	
Защита от перегрузки по току	Да		
Соединение	1 съемный 6-полюсный клеммный	блок	
Диапазон напряжения питания	Тип напряжения	DC	
	Напряжение, мин.	12 V	
	Напряжение, макс.	57 V	
Потребляемый ток	Напряжение	12 V	
	Ток	5.43 A	
	Напряжение	24 V	
	Ток	6.01 A	
	Напряжение	48 V	
	Ток	2.88 A	

сертификаты и соответствие требования по ЭМС

Свободное падение	Соответствует стандарту IEC 60068-2-31	/ Нормы по ЭМС	EN 55032, 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 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms, EN 55035
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	19-17-04-10
ECLASS 11.0	19-17-04-10	ECLASS 12.0	19-17-04-10
ECLASS 13.0	19-17-04-10	ECLASS 14.0	19-17-04-10
ECLASS 15.0	19-17-04-10		

IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



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

CONOBRI	ые данные для зака	40u
Тип	IE-SFP-1FE-MM-2	Версия
Заказ №	<u>2682450000</u>	SFP Transceiver, 100 Мбит/c, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692266	°C85 °C
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1FE-SM-30	Версия
Заказ №	<u>2682460000</u>	SFP Transceiver, 100 Мбит/c, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692259	°C85 °C
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1FE-SM-60	Версия
Заказ №	<u>2682470000</u>	SFP Transceiver, 100 Мбит/c, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692242	°C85 °C
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1GE-MM-05	Версия
Заказ №	<u>2682480000</u>	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 №	2682490000	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 №	<u>2682500000</u>	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 №	2682520000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km,
GTIN (EAN)	4050118692198	-40 °C85 °C
Кол.	1 ST	
	_	

Статус каталога / Изображения





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T	Версия
Заказ №	2682530000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/c, 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/c, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km,
GTIN (EAN)	4050118692174	-40 °C85 °C
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T	Версия
Тип Заказ №	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T 2682550000	Версия SFP Transceiver, 1000 Мбит/c, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km,
		·
Заказ №	2682550000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/c, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km,
Заказ № GTIN (EAN)	2682550000 4050118692167	SFP Transceiver, 1000 Мбит/c, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km,
Заказ № GTIN (EAN) Кол.	2682550000 4050118692167 1 ST	SFP Transceiver, 1000 Мбит/c, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40 °C85 °C
Заказ № GTIN (EAN) Кол.	2682550000 4050118692167 1 ST IE-SFP-1GE-RJ45	SFP Transceiver, 1000 Мбит/c, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40 °C85 °C Версия

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	