



IE-SW-EL06-4POE-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 PoE (выход питания до 30 ватт на порт PoE)
- Встроенный преобразователь постоянного тока в постоянный ток (DC/DC), обеспечивающий подачу напряжения PoE 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, Fast Ethernet, Количество портов: 4x RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 2x SC, многомодовый, IP30, -40 °C...75 °C
Заказ №	2682390000
Тип	IE-SW-EL06-4POE-2SC
GTIN (EAN)	4050118692327
Кол.	1 Штука



IE-SW-EL06-4POE-2SC

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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	41 mm
Масса нетто	680 g

Глубина (дюймов)	3.7362 inch
Высота (в дюймах)	5.6811 inch
Ширина (в дюймах)	1.6142 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)	6c, 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.	538904 h

Гарантия

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

Интерфейсы

Стекловолоконные порты	100BaseFX порты (соединение SC), Multimode	Порты RJ45	10/100BaseT(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 10/100 BaseT(X) PoE+, 2x SC, многомодовый	Светодиодная индикация	Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, Port LED: LNK/ACT, PoE active, 100M (оптоволоконный порт).

Окружающие условия

Рабочая температура, макс.	75 °C
----------------------------	-------

IE-SW-EL06-4POE-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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 м	
	Примечание.	в соотв. с UL	
	Высота, макс.	6000 м	
	Примечание.	ограничения см. в заявлении изготовителя о рабочей высоте в разделе загрузок	

Питание через Ethernet (PoE)

Выходная мощность PoE	Стандартный	IEEE 802.3af
	Выходная мощность	15.4 W
	Стандартный	IEEE 802.3at
	Выходная мощность	30 W
Выходной PoE	Стандартный	IEEE 802.3af
	Выходной ток	350 mA
	Стандартный	IEEE 802.3at
	Выходной ток	600 mA
Общий энергетический потенциал PoE	Тип напряжения	DC
	Напряжение, мин.	24 V
	Напряжение, макс.	49.9 V
	Энергетический потенциал	60 W
	Тип напряжения	DC
	Напряжение, мин.	50 V
	Напряжение, макс.	57 V
Цоколевка PoE	Энергетический потенциал	120 W
	Режим А: pin 1, 2 (V+); pin 3, 6 (V-); альтернативный А; MDI	

Технические данные

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

Технология

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

Характеристики коммутаторов

Размер таблицы MAC	1 K	Размер пакетного буфера	448 kbit
Полоса пропускания объединительной 1.2 Gbit/s платы			

Характеристики оптоволоконного приемопередатчика

Скорость передачи	100 Мбит/с
Тип приемопередатчика	Multimode
Тип разъема	SC-Duplex

Технические данные

Дальность передачи, тип.	2 km	
Длина волны	тип.	1310 nm
Принимаемая мощность	мин.	-31 dBm
	макс.	0 dBm
Мощность передачи	мин.	-23.5 dBm
	макс.	-14 dBm
Бюджет канала связи	7.5 dB	

Электропитание

Защита от переполюсовки	Да
Напряжение питания	24/48 V DC, 2 резервных входа
Защита от перегрузки по току	Да
Соединение	1 съемный 6-полюсный клеммный блок
Диапазон напряжения питания	Тип напряжения DC Напряжение, мин. 24 V Напряжение, макс. 57 V
Потребляемый ток	Напряжение 24 V Ток 2.8 A Напряжение 57 V Ток 2.2 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 (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	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	19-17-04-10
ECLASS 15.0	19-17-04-10		

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	Версия
Заказ №	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Кол.	1 ST	