

IE-SW-EL06-4POE-2SC

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 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 Шт.

IE-SW-EL06-4POE-2SC

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	94,9 мм	Глубина (дюймов)	3,736 inch
Высота	144,3 мм	Высота (в дюймах)	5,681 inch
Ширина	41 мм	Ширина (в дюймах)	1,614 inch
Масса нетто	680 g		

Температуры

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

MTBF

MTBF	В соответствии со стандартом	Telcordia SR-332
	Время работы (часы), мин.	538 904 h

Гарантия

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

Интерфейсы

Количество портов	4x RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 2x SC, многомодовый	Порты RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Полно-/полудуплексный режим, Соединение Auto MDI/MDI-X
Светодиодная индикация	Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, Port LED: LNK/ACT, PoE active, 100M (оптоволоконный порт).	Сигнальный контакт	1 релейный выход с нагрузочной способностью по току 1 А при 24 В DC
Стекловолоконные порты	100BaseFX порты (соединение SC), Multimode	Функциональный блок DIP-переключатель	2x для включения/отключения сигнала тревоги о сбое питания через реле

Окружающие условия

Влажность	5 - 95 % (без конденсации)
Рабочая высота	Высота, макс. 2 000 м Примечание. в соотв. с UL Высота, макс. 6 000 м Примечание. ограничения см. в заявлении изготовителя о рабочей высоте в разделе загрузок
Рабочая температура, макс.	75 °C
Рабочая температура, мин.	-40 °C
Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C

Питание через Ethernet (PoE)

Выходная мощность PoE	Стандартный	IEEE 802.3af
	Выходная мощность	15,4 W
	Стандартный	IEEE 802.3at
	Выходная мощность	30 W

IE-SW-EL06-4POE-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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
	Энергетический потенциал	120 W
Цоколевка PoE	Mode A: Pin 1, 2 (V+); Pin 3, 6 (V-); Alternative A; MDI	

Технические данные

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

Технология

Передача данных	Стандартный	IEEE 802.3 для 10BaseT, IEEE 802.3u для 100BaseT(X) и 100BaseFX, IEEE 802.3x для управления потоками данных, IEEE 802.3at/af для питания через Ethernet
	Store and Forward	
Управление потоком	IEEE 802.3x Управление потоком	

Характеристики коммутаторов

Полоса пропускания объединительной платы	1,2 Gbit/s	Размер пакетного буфера	448 Кбит
Размер таблицы MAC	1 K		

Характеристики оптоволоконного приемопередатчика

Скорость передачи	100 Мбит/с	
Тип приемопередатчика	Multimode	
Тип разъема	SC-Duplex	
Дальность передачи, тип.	2 km	
Длина волны	тип.	1 310 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

Диапазон напряжения питания	Тип напряжения	DC
	Напряжение, мин.	24 V
	Напряжение, макс.	57 V
Защита от перегрузки по току	Да	

Дата создания 6 июня 2024 г. 9:13:07 CEST

Статус каталога 01.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

IE-SW-EL06-4POE-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Защита от переплюсовки	Да	
Напряжение питания	24/48 V DC, 2 резервных входа	
Потребляемый ток	Напряжение	24 V
	Ток	2,8 A
	Напряжение	57 V
	Ток	2,2 A
Соединение	1 съемный 6-полюсный клеммный блок	

сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС

Вибрация	по стандарту IEC 60068-2-6	Норма безопасности	UL 61010-1, UL 61010-2-201
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 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms	Свободное падение	Соответствует стандарту IEC 60068-2-31
Ударная нагрузка	по стандарту IEC 60068-2-27		






Классификации

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	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

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Сертификаты

Сертификаты	
    	
ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cULus)	E141197

IE-SW-EL06-4POE-2SC

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	KC certificate EU Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity Manufacturer's declaration for operating altitude
Технические данные	CAD data – STEP
Пользовательская документация	Hardware Installation Guide
Каталог	Catalogues in PDF-format

IE-SW-EL06-4POE-2SC**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**

Тип	RM-KIT	Версия
Заказ №	1241440000	Комплект для монтажа в стойке 19 дюймов
GTIN (EAN)	4050118029154	
Кол.	1 шт.	