

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

| | |
|------------------|---|
| Исполнение | Сетевой выключатель, unmanaged PoE, Fast Ethernet, Количество портов: 4x RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 2x SC, многомодовый, IP30, -40 °C...75 °C |
| Номер для заказа | 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 грузов |
| 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 13 мая 2024 г. 21:55:54 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / 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 переполюсовки | 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 | Исполнение |
|------------------|-----------------------------|---|
| Номер для заказа | 19-11440000 | Комплект для монтажа в стойке 19 дюймов |
| GTIN (EAN) | 4050118029154 | |
| Кол. | 1 шт. | |