IE-SW-EL06-4P0E-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 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, Fast Ethernet, Количество портов: 4x RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 2x SC, многомодовый, IP30, -40 °C75 °C |
|------------|---|
| Заказ № | <u>2682390000</u> |
| Тип | IE-SW-EL06-4POE-2SC |
| GTIN (EAN) | 4050118692327 |
| Кол. | 1 Штука |

1 Статус каталога / Изображения



Технические данные



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

при 24 В DC

Power LED: PWR1, PWR2,

FAULT, Port LED: LNK/

ACT, PoE active, 100M (оптоволоконный порт).

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Сертификаты

| Допуски к эксплуатации | (E @ | i iii CK | |
|---|--|---------------------|---|
| ROHS | Соответствовать | KOREANCERT | |
| UL File Number Search | Сайт UL | | |
| 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 | 41 mm | Ширина (в дюймах) | 1.6142 inch |
| Масса нетто | 680 g | | |
| Температуры | | | |
| Температура хранения | -40 °C85 °C | Рабочая температура | -40 °C75 °C |
| Влажность | 5 - 95 % (без конденсации) | 5 - 95 % (без | |
| Состояние соответствия RoHS Исключение из RoHS (если применимо/известно) REACH SVHC | Соответствует с исключен 6c, 7a, 7cl Lead 7439-92-1, Lead mor 9229992a-00b9-4096-89 | oxide 1317-36-8 | |
| MTBF | | | |
| MTBF | В соответствии со станда Время работы (часы), мин | • | |
| Гарантия | | | |
| Период времени | 5 лет | | |
| Интерфейсы | | | |
| Стекловолоконные порты | 100BaseFX порты (соединение SC), Multimode | Порты RJ45 | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Полно-/ полудуплексный режим Соединение Auto MDI/ MDI-X |
| Функциональный блок DIP- переключатель | 2х для включения/ отключения сигнала тревоги о сбое питания | Сигнальный контакт | 1 релейный выход с нагрузочной способностью по току 1 |

Окружающие условия

Количество портов

Рабочая температура, макс. 75 °C

через реле

4x RJ45 10/100

многомодовый

BaseT(X) PoE+, 2x SC,

Статус каталога / Изображения

Светодиодная индикация





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 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 | 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 РоЕ | Режим А: пин 1, 2 (V+); пин 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 802.3х 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 МАС | 1 K | Pa | змер пакетного буфера | 448 kBit | |
|------------------------------|--------------------|----|-----------------------|----------|--|
| Полоса пропускания объединит | гельной 1.2 Gbit/s | | | | |
| платы | | | | | |

Характеристики оптоволоконного приемопередатчика

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

Статус каталога / Изображения





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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 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 (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 | 19-17-04-10 |
| 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 | | |

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

| Conobindo Hamisto Him carraca | | | |
|-------------------------------|---------------|---------------------------|--|
| Тип | RM-KIT | Версия | |
| Заказ № | 1241440000 | Kit for 19"-rack mounting | |
| GTIN (EAN) | 4050118029154 | | |
| Кол. | 1 ST | | |