

IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

Изображение изделия



- 4 порта PoE, соответствующих стандарту IEEE 802.3af/at
- Резервный широкодиапазонный источник питания 12/24/48 В пост. тока
- Встроенный преобразователь пост. ток/пост. ток для питания устройств 48 В PoE по всему диапазону входного напряжения от 12 до 57 В пост. тока
- Интеллектуальная функция распознавания и классификации потребляемой мощности
- Варианты с медным и волоконно-оптическим интерфейсом (многомодовым и одномодовым)

Основные данные для заказа

| | |
|------------|--|
| Версия | Сетевой выключатель, unmanaged PoE, Gigabit Ethernet, Количество портов: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP30, 0 °C...60 °C |
| Заказ № | 1504320000 |
| Тип | IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE |
| GTIN (EAN) | 4050118312089 |
| Кол. | 1 Штука |

IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E141197

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|--------|-------------------|-------------|
| Глубина | 105 mm | Глубина (дюймов) | 4.1338 inch |
| Высота | 135 mm | Высота (в дюймах) | 5.3149 inch |
| Ширина | 29 mm | Ширина (в дюймах) | 1.1417 inch |
| Масса нетто | 360 g | | |

Температуры

| | | | |
|----------------------|-----------------------------------|---------------------|--------------|
| Температура хранения | -40 °C...85 °C | Рабочая температура | 0 °C...60 °C |
| Влажность | 5...95 % без появления конденсата | | |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|--|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует с исключением |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

MTBF

| | | |
|------|------------------------------|--------------------------|
| MTBF | В соответствии со стандартом | Telcordia (Bellcore), GB |
| | Время работы (часы), мин. | 1257910 h |

Интерфейсы

| | | | |
|-------------------|---|---------------------------------------|---|
| Порты RJ45 | 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Полно-/полудуплексный режим, Соединение Auto MDI/MDI-X | Функциональный блок DIP-переключатель | Активация/деактивация защиты от шторма ширококестельных пакетов, Включение/отключение поддержки Jumbo-кадров, Активация / деактивация энергосберегающего Ethernet IEEE 802.3az, Переключение между обычным PoE (до 30 Вт) и мощным PoE (до 36 Вт) |
| Количество портов | 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) | Светодиодная индикация | PWR1, PWR2, 10/100/1000M (TP-Port), PoE |

IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Окружающие условия

| | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------|
| Рабочая температура, макс. | 60 °C | Рабочая температура, мин. | 0 °C |
| Влажность | 5...95 % без появления конденсата | 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 |
| | Стандартный | Режим большой мощности (специальный) |
| Выходной PoE | Выходная мощность | 36 W |
| | Стандартный | IEEE 802.3af |
| | Выходной ток | 350 mA |
| | Стандартный | IEEE 802.3at |
| | Выходной ток | 600 mA |
| Общий энергетический потенциал PoE | Стандартный | Режим большой мощности (специальный) |
| | Выходной ток | 720 mA |
| | Тип напряжения | DC |
| | Напряжение, мин. | 12 V |
| | Напряжение, макс. | 17 V |
| | Энергетический потенциал | 62 W |
| | Тип напряжения | DC |
| | Напряжение, мин. | 18 V |
| | Напряжение, макс. | 35 V |
| | Энергетический потенциал | 120 W |
| | Тип напряжения | DC |
| | Напряжение, мин. | 36 V |
| | Напряжение, макс. | 57 V |
| Энергетический потенциал | 144 W | |
| Цоколевка PoE | Режим A: пин 1, 2 (V+); пин 3, 6 (V-); альтернативный A; MDI | |

Технические данные

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

Технология

| | | | |
|-----------------|--|--------------------|--|
| Передача данных | Store and Forward | Управление потоком | IEEE 802.3x Управление потоком, Управление потоком - Back-Pressure |
| Стандартный | IEEE 802.3af for Power-over-Ethernet, IEEE 802.3at for Power-over-Ethernet, IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet | | |

IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Характеристики коммутаторов

| | | | |
|------------------------|----------|-------------------------|-----------|
| Размер таблицы MAC | 8 К | Размер пакетного буфера | 1024 kBit |
| Поддержка Jumbo-кадров | до 10 КБ | | |

Электропитание

| | | |
|------------------------------|--|--------|
| Защита от переплюсовки | Да | |
| Напряжение питания | 12/24/48 V DC, 2 резервных входа | |
| Потребляемая мощность | не более 11,73 Вт (без потребления PD) | |
| Пусковой ток | 17,4 А при 24 В пост. тока (0,1–1 мс) | |
| Потери мощности | 36,4 ВТУ/h | |
| Защита от перегрузки по току | Да | |
| Соединение | 2 съёмные 2-полюсные клеммные колодки | |
| Диапазон напряжения питания | Тип напряжения | DC |
| | Напряжение, мин. | 12 V |
| | Напряжение, макс. | 57 V |
| Потребляемый ток | Напряжение | 12 V |
| | Ток | 5,92 А |
| | Напряжение | 24 V |
| | Ток | 5,65 А |
| | Напряжение | 48 V |
| | Ток | 3,21 А |

сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС

| | | | |
|------------------|---|--------------------|----------------------------|
| Нормы по ЭМС | FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55032, EN 55024, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, EN 61000-4-8 | Вибрация | по стандарту IEC 60068-2-6 |
| Ударная нагрузка | по стандарту IEC 60068-2-27 | Норма безопасности | UL 508 |

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000734 | ETIM 9.0 | EC000734 |
| ETIM 10.0 | EC000734 | ECLASS 14.0 | 19-17-04-02 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-04-02 | | |

IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

Accessories

Установочный комплект для установки в 19-дюймовые стойки

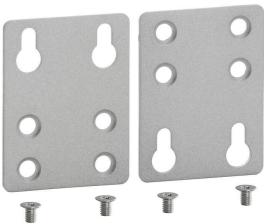
- Для монтажа устройств, предназначенных для установки на ДИН-рейках, в 19-дюймовых стойках



Основные данные для заказа

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

Установочный комплект для установки стенки



Установочный комплект для альтернативного монтажа на стенку компонентов промышленного Ethernet, предназначенных для установки на ДИН-рейках (типа top-hat). IE-WALLMOUNT-KIT-30MM для использования с:

- Коммутаторами промышленного Ethernet серий IE-SW-BL05 IE-WALLMOUNT-KIT-46MM для использования с:
- Коммутаторами промышленного Ethernet серий IE-SW-BL06/BL08/VL05/VL08/VL09/VL16/PL06/PL08/PL09/PL10/PL16/PL18
- Медиаконвертерами промышленного Ethernet серий IE-MC-VL
- Коммутаторами промышленного Ethernet серий IE-WL-AP

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|-----------------------|--|
| Тип | IE-WALLMOUNT-KIT-30MM | Версия | |
| Заказ № | 1504450000 | Kit for wall mounting | |
| GTIN (EAN) | 4050118312300 | | |
| Кол. | 1 ST | | |

Ethernet



- Подходит для Кат. 5 (до 100 МГц) и Кат. 6 (до 250 МГц, класс E)
- Подходит для PoE+ (по стандарту IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, тип 3 и 4)
- Защита для всех пар кабелей
- Соединение через гнезда RJ45
- Металлический корпус

IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

Accessories**Основные данные для заказа**

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | VDATA CAT6 | Версия |
| Заказ № | 1348590000 | Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, |
| GTIN (EAN) | 4050118153002 | 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4 |
| Кол. | 1 ST | |