

## 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

|                  |  |
|------------------|--|
| Исполнение       | 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 |
| Номер для заказа | <a href="#">1504320000</a>   |
| Тип              | IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE  |
| GTIN (EAN)       | 4050118312089  |
| Кол.             | 1 Шт.  |

## IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |        |                   |            |
|-------------|--------|-------------------|------------|
| Глубина     | 105 мм | Глубина (дюймов)  | 4,134 inch |
| Высота      | 135 мм | Высота (в дюймах) | 5,315 inch |
| Ширина      | 29 мм  | Ширина (в дюймах) | 1,142 inch |
| Масса нетто | 360 g  |                   |            |

## Температуры

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

## MTBF

|      |                              |                          |
|------|------------------------------|--------------------------|
| MTBF | В соответствии со стандартом | Telcordia (Bellcore), GB |
|      | Время работы (часы), мин.    | 1 257 910 h              |

## Интерфейсы

|                        |  |  |   |
|------------------------|--|--|---|
| Количество портов      | 4 * RJ45<br>10/100/1000BaseT(X)<br>PoE+, 1 * RJ45<br>10/100/1000BaseT(X) | Порты RJ45                                 | 10/100/1000BaseT(X),<br>auto negotiation, Пол-<br>но-/полудуплексный ре-<br>жим, Соединение Auto<br>MDI/MDI-X   |
| Светодиодная индикация |  | Функциональный блок DIP-переключа-<br>тель | Активация/деактивация<br>защиты от шторма широ-<br>ковещательных пакетов,<br>Включение/отключение<br>поддержки Jumbo-кадров,<br>Активация / деактива-<br>ция энергосберегающего<br>Ethernet IEEE 802.3az, Пе-<br>рекключение между обыч-<br>ным PoE (до 30 Вт) и мощ-<br>ным PoE (до 36 Вт) |
|                        | PWR1, PWR2,<br>10/100/1000M (TP-Port),<br>PoE                            |  |   |

## Окружающие условия

|                            |                                   |                             |       |
|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------|
| Влажность                  | 5...95 % без появления конденсата | Рабочая температура, макс.  | 60 °C |
| Рабочая температура, мин.  | 0 °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                                 |
|                       | Стандартный       | Режим большой мощности (специальный) |
|                       | Выходная мощность | 36 W                                 |
| Выходной PoE          | Стандартный       | IEEE 802.3af                         |
|                       | Выходной ток      | 350 mA                               |
|                       | Стандартный       | IEEE 802.3at                         |
|                       | Выходной ток      | 600 mA                               |
|                       | Стандартный       | Режим большой мощности (специальный) |
|                       | Выходной ток      | 720 mA                               |

## IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

|                                    |  |       |
|------------------------------------|--|-------|
| Общий энергетический потенциал PoE | 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                      | 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 | Алюминий  |
| Скорость   | Gigabit Ethernet |                           |           |

## Технология

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| Передача данных    | Стандартный   | IEEE 802.3af для питания через Ethernet, IEEE 802.3at для питания через Ethernet, IEEE 802.3 для 10BaseT, IEEE 802.3u для 100BaseT(X), IEEE 802.3ab для 1000BaseT(X), IEEE 802.3x для управления потоками данных, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet |
| Управление потоком | Store and Forward<br>IEEE 802.3x Управление потоком, Управление потоком - Back-Pressure |  |

## Характеристики коммутаторов

|                        |          |                         |            |
|------------------------|----------|-------------------------|------------|
| Поддержка Jumbo-кадров | до 10 КБ | Размер пакетного буфера | 1 024 Кбит |
| Размер таблицы MAC     | 8 К      |                         |            |

## Электропитание

|                              |  |        |
|------------------------------|--|--------|
| Диапазон напряжения питания  | Тип напряжения                         | DC     |
|                              | Напряжение, мин.                       | 12 V   |
|                              | Напряжение, макс.                      | 57 V   |
| Защита от перегрузки по току | Да                                     |        |
| Защита от переплюсовки       | Да                                     |        |
| Напряжение питания           | 12/24/48 V DC, 2 резервных входа       |        |
| Потери мощности              | 36.4 BTU/h                             |        |
| Потребляемая мощность        | не более 11,73 Вт (без потребления PD) |        |
| Потребляемый ток             | Напряжение                             | 12 V   |
|                              | Ток                                    | 5,92 A |
|                              | Напряжение                             | 24 V   |
|                              | Ток                                    | 5,65 A |
|                              | Напряжение                             | 48 V   |
|                              | Ток                                    | 3,21 A |

Дата создания 20 мая 2024 г. 19:08:35 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| Пусковой ток | 17,4 А при 24 В пост. тока (0,1–1 мс) |
| Соединение   | 2 съемные 2-полюсные клеммные колодки |

## сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС

|              |   |                    |                             |
|--------------|---|--------------------|-----------------------------|
| Вибрация     | по стандарту IEC 60068-2-6  | Норма безопасности | UL 508                      |
| 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 | 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 | 19-17-04-02 | ECLASS 11.0 | 19-17-04-02 |
| ECLASS 12.0 | 19-17-04-02 | ECLASS 13.0 | 19-17-04-02 |

## 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         |

## Загрузки

|  |  |
|--|--|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">KC certificate</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity</a><br><a href="#">UK Declaration of Conformity</a> |
| Технические данные                               | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Уведомление об изменении продукта                | <a href="#">Product Change Notification IE-SW-BL05-4GTPoE-series</a>   |
| Пользовательская документация                    | <a href="#">Hardware Installation Guide</a>  |
| Каталог  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Брошюры  |  |

## IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Установочный комплект для установки в 19-дюймовые стойки

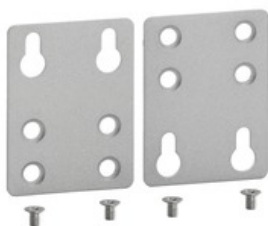
- Для монтажа устройств, предназначенных для установки на ДИН-рейках, в 19-дюймовых стойках



## Основные данные для заказа

|                  |                             |   |
|------------------|-----------------------------|---|
| Тип              | RM-KIT                      | Исполнение                              |
| Номер для заказа | <a href="#">19311440000</a> | Комплект для монтажа в стойке 19 дюймов |
| GTIN (EAN)       | 4050118029154               |   |
| Кол.             | 1 Шт.                       |   |

## 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      | Исполнение                   |
| Номер для заказа | <a href="#">1594450000</a> | Набор для настенного монтажа |
| GTIN (EAN)       | 4050118312300              |                              |
| Кол.             | 1 Шт.                      |                              |

## IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## 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

## Основные данные для заказа

| Тип              | VDATA CAT6                 | Исполнение   |
|------------------|----------------------------|--|
| Номер для заказа | <a href="#">1948590000</a> | Крепеж монтажной рейки, Защита от перенапряжения, Cat.6, PoE,  |
| GTIN (EAN)       | 4050118153002              | 802.3 bt при типе 1, 802.3 bt при типе 2, 802.3 bt при типе 3, |
| Кол.             | 1 Шт.                      | 802.3 bt at Type 4   |