

## IE-SW-BLB-16-16GT

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Отличительные особенности коммутаторов серии BasicLine B

- Поддержка коммуникации в режиме реального времени, например, в сетях PROFINET благодаря функциям «Качество обслуживания» и «Блокировка рамы LLDP» – «Класс А соответствия PROFINET»
- Большое количество сертификатов для удовлетворения любым требованиям относительно механического и ЭМС-воздействия, идеально подходит для таких областей применения, как морская, обрабатывающая или добыча полезных ископаемых
- Оптимизированная скоба DIN-рейки, а также соединители PUSH IN для быстрой и легкой установки
- Охватывает наиболее распространенные комбинации портов с портами RJ45 и SFP для гибкого применения
- Блок питания перем./пост. тока
- Наличие сетей значительно увеличивается благодаря защите от штормов ширококестельных пакетов
- Энергоэффективный Ethernet и упаковка без содержания пластика

### Основные данные для заказа

|            |  |
|------------|--|
| Версия     | Сетевой выключатель, unmanaged, Gigabit Ethernet, Количество портов: 16 x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C |
| Заказ №    | <a href="#">2908090000</a>   |
| Тип        | IE-SW-BLB-16-16GT  |
| GTIN (EAN) | 4099986848016  |
| Кол.       | 1 Штука  |

## IE-SW-BLB-16-16GT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Сертификаты

Допуски к эксплуатации



|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| ROHS                        | Соответствовать         |
| UL File Number Search       | <a href="#">Сайт UL</a> |
| Сертификат № (cULus)        | E141197                 |
| Номер сертификата (cULusEX) | E223527                 |

## Размеры и массы

|             |        |                   |             |
|-------------|--------|-------------------|-------------|
| Глубина     | 95 mm  | Глубина (дюймов)  | 3.7401 inch |
| Высота      | 144 mm | Высота (в дюймах) | 5.6693 inch |
| Ширина      | 44 mm  | Ширина (в дюймах) | 1.7323 inch |
| Масса нетто | 647 g  |                   |             |

## Температуры

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

## Экологическое соответствие изделия

|  |   |
|--|---|
| Состояние соответствия RoHS                  | Соответствует с исключением             |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 7a, 7cl                                 |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8 |
| SCIP   | aa4e94ed-b5d0-4245-91e3-1adf29647214    |

## MTBF

|      |                              |                  |
|------|------------------------------|------------------|
| MTBF | В соответствии со стандартом | Telcordia SR-332 |
|      | Время работы (часы), мин.    | 541611 h         |
|      | Температура окружающей среды | 25 °C            |
|      | Напряжение на входе          | 24 V             |

## Гарантия

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

## Интерфейсы

|            |   |                                       |   |
|------------|---|---------------------------------------|---|
| Порты RJ45 | 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Полно-/полудуплексный режим, Соединение Auto MDI/MDI-X | Функциональный блок DIP-переключатель | QoS (вкл./выкл.), Активация/деактивация защиты от шторма широковещательных пакетов, Фильтрация рамы MAC (вкл./выкл.), Активация / деактивация энергосберегающего Ethernet IEEE 802.3az, |
|------------|---|---------------------------------------|---|

## IE-SW-BLB-16-16GT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|                                |   |                        |   |
|--------------------------------|---|------------------------|---|
| Контакт аварийной сигнализации | 1 релейный выход с нагрузочной способностью по току 1 А при 24 В DC | Сигнальный контакт     | 2x для включения/отключения сигнала тревоги о сбое питания через реле   |
| Количество портов              | 16 x RJ45   | Светодиодная индикация | 1 релейный выход с нагрузочной способностью по току 1 А при 24 В DC<br>Power LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100/1000M (RJ45 port), Светодиод питания: PWR FLT |

## Окружающие условия

|                             |                            |  |
|-----------------------------|----------------------------|--|
| Рабочая температура, макс.  | 75 °C                      |  |
| 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 |

## Технические данные

|                           |           |             |   |
|---------------------------|-----------|-------------|---|
| Основной материал корпуса | Металл    | Вид монтажа | DIN-рейка, Панель (с опциональным монтажным комплектом) |
| Вид защиты                | IP30      | Скорость    | Gigabit Ethernet  |
| Коммутатор                | unmanaged |             |   |

## Технология

|                 |   |                    |                                |
|-----------------|---|--------------------|--------------------------------|
| Передача данных | Store and Forward   | Управление потоком | IEEE 802.3x Управление потоком |
| Стандартный     | IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS) |                    |                                |

## Функции управления

|                         |   |                                   |   |
|-------------------------|---|-----------------------------------|---|
| Фильтр сетевого трафика | Качество услуги (QoS), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), Differentiated Services Code Point (DSCP), Фильтрация MAC-кадра (блокировка LLDP-кадра) | Поддержка промышленного протокола | Устройство PROFINET в соотв. с классом соответствия А |
|-------------------------|---|-----------------------------------|---|

## IE-SW-BLB-16-16GT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Характеристики коммутаторов

|                           |          |  |           |
|---------------------------|----------|--|-----------|
| Очередности по приоритету | 4        | Размер таблицы MAC                       | 8 К       |
| Размер пакетного буфера   | 4.1 Mbit | Полоса пропускания объединительной платы | 32 Gbit/s |
| Поддержка Jumbo-кадров    | до 9 КБ  |  |           |

## Электропитание

|                              |   |                |  |
|------------------------------|---|----------------|--|
| Защита от переплюсовки       | Да  |                |  |
| Напряжение питания           | 12/24/48 V DC, 24 V AC, 2 резервных входа |                |  |
| Защита от перегрузки по току | Да  |                |  |
| Соединение                   | 1 съемный 6-полюсный клеммный блок        |                |  |
| Диапазон напряжения питания  | Тип напряжения                            | DC             |  |
|                              | Напряжение, мин.                          | 9 V            |  |
|                              | Напряжение, макс.                         | 60 V           |  |
|                              | Тип напряжения                            | Переменный ток |  |
|                              | Напряжение, мин.                          | 18 V           |  |
|                              | Напряжение, макс.                         | 30 V           |  |
| Потребляемый ток             | Напряжение                                | 24 V           |  |
|                              | Ток                                       | 0.42 A         |  |
|                              | Тип напряжения                            | DC             |  |

## сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС

|                       |   |                    |  |
|-----------------------|---|--------------------|--|
| Взрывоопасные области | EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7, UL/cUL, класс I раздел 2, группы A, B, C и D, ATEX, зона 2 Ex ec nC IIC T4 Gc   | Свободное падение  | Соответствует стандарту IEC 60068-2-31 |
| Нормы по ЭМС          | EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-4, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-3 RS: 1.4 GHz to 6 GHz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 4 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 Vrms, IEC 61000-4-8 PFMF: 30 A/m | 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 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-BLB-16-16GT

**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 №    | <a href="#">1241440000</a> | Kit for 19"-rack mounting |
| GTIN (EAN) | 4050118029154              |                           |
| Кол.       | 1 ST                       |                           |

## Монтажный комплект для настенного крепления (BasicLine, серия B)



Монтажный комплект для настенного монтажа (BasicLine, серия B):

Установочный комплект для альтернативного настенного монтажа компонентов промышленного Ethernet BasicLine серии B, предназначенных для установки на DIN-рейках (типа top-hat).

IE КОМПЛЕКТ ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА, МОДЕЛЬ A для использования с:

- Коммутаторы промышленного Ethernet серий IE-SW-BLB05/BLB08/BLB 10

IE КОМПЛЕКТ ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА, МОДЕЛЬ B для использования с:

- Коммутаторы промышленного Ethernet серий IE-SW-BLB16/BLB18/BLB24

## Основные данные для заказа

|            |                            |                       |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| Тип        | IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-B   | Версия                |
| Заказ №    | <a href="#">3032770000</a> | Kit for wall mounting |
| GTIN (EAN) | 4099986984523              |                       |
| Кол.       | 1 ST                       |                       |

## BLF 5.08HC/180 SN



Надежность миллионы раз проверенного на практике оригинального изделия с дополнительными инновационными особенностями. Вариант исполнения BLF 5.08HC PUSH IN гнездового разъема BLZP 5.08HC отличается не только системой соединений, но и более компактной конструкцией. Инновационная пружинная система соединений PUSH IN компании Weidmüller представляет собой будущее простого подключения проводов без использования инструментов. HC = высокоточный.

С точки зрения универсальности BLF 5.08HC предлагает те же преимущества, что и версия, служившая образцом:

- 3 испытанных и проверенных на практике направления вывода проводов, обеспечивающих обычную гибкость для конструкции специализированного применения
- 4 варианта исполнения с фланцами и патентованный фиксатор, позволяющие реализовать концепцию фиксации на основе требований пользователя
- Использование комбинации из разъемов BLF 5.08HC и SL 5.08HC для достижения максимальных номинальных характеристик

## Основные данные для заказа

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Тип        | BLF 5.08HC/06/180 SN BK... | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1013470000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.08 |
| GTIN (EAN) | 4032248721627              | мм, Количество полюсов: 6, 180°, PUSH IN с исполнительным    |
| Кол.       | 60 ST                      | устройством, Диапазон зажима, макс. : 3.31 мм², Ящик         |