

IE-SW-BLB-05-1TX-4POE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Features of BasicLine series B Power-over-Ethernet unmanaged switches

- Variants with 4 or 8 IEEE 802.3af/at/bt compliant PoE ports (up to 60 watt power output per PoE port) up to 144 watt total power budget
- Integrated DC/DC converter for providing PoE voltage to PDs over the entire PSE input voltage range from 12 to 57 V DC
- Models supporting Gigabit Ethernet including Jumbo Frame support for applications with high demand on bandwidth and latency
- Optimized DIN-rail clip as well as PUSH IN Connectors for fast and easy installation
- Suitable for use in any environment thanks to a large number of certifications
- Reliable operation due to redundant voltage inputs, fault relay and LED diagnostics

Основные данные для заказа

Версия	Сетевой выключатель, unmanaged PoE, Fast Ethernet, Количество портов: 1 x RJ45, 4x RJ45 PoE++, IP30, -40 °C...75 °C
Заказ №	2908200000
Тип	IE-SW-BLB-05-1TX-4POE
GTIN (EAN)	4099986848177
Кол.	1 Штука

IE-SW-BLB-05-1TX-4POE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS

Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	85 mm	Глубина (дюймов)	3.3464 inch
Высота	114 mm	Высота (в дюймах)	4.4882 inch
Ширина	44 mm	Ширина (в дюймах)	1.7323 inch
Масса нетто	490 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.	841841 h
	Температура окружающей среды	25 °C

Гарантия

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

Интерфейсы

Порты RJ45	10/100BaseT(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
Количество портов	1 x RJ45, 4x RJ45 PoE++	Светодиодная индикация	Power LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port)

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

IE-SW-BLB-05-1TX-4POE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Питание через Ethernet (PoE)

Выходная мощность PoE	Стандартный	IEEE 802.3af
	Выходная мощность	15.4 W
	Стандартный	IEEE 802.3at
	Выходная мощность	30 W
Выходной PoE	Стандартный	IEEE 802.3bt
	Выходная мощность	60 W
	Стандартный	IEEE 802.3af
	Стандартный	IEEE 802.3at
Общий энергетический потенциал PoE	Стандартный	IEEE 802.3bt
	Тип напряжения	DC
	Напряжение, мин.	12 V
	Напряжение, макс.	23.9 V
	Энергетический потенциал	60 W
	Тип напряжения	DC
	Напряжение, мин.	24 V
	Напряжение, макс.	47.9 V
	Энергетический потенциал	120 W
	Тип напряжения	DC
	Напряжение, мин.	48 V
	Напряжение, макс.	57 V
Цоколевка PoE	Энергетический потенциал	144 W
	Mode A: Pin 1, 2 (V-); Pin 3, 6 (V+); Alternative A; MDI-X / Mode B: Pin 4, 5 (V+); Pin 7, 8 (V-); Alternative B; MDI-X	

Технические данные

Основной материал корпуса	Металл	Вид монтажа	DIN-рейка
Вид защиты	IP30	Скорость	Fast Ethernet
Коммутатор	unmanaged PoE		

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 A
-------------------------	---	-----------------------------------	---

Характеристики коммутаторов

Размер таблицы MAC	2 K	Размер пакетного буфера	768 kbit
Полоса пропускания объединительной платы 1 Gbit/s			

Электропитание

Защита от переплюсовки	Да		
Напряжение питания	2 резервных входа		
Защита от перегрузки по току	Да		
Соединение	1 съемный 4-полюсный клеммный блок		
Диапазон напряжения питания	Тип напряжения	DC	
	Напряжение, мин.	12 V	
	Напряжение, макс.	57 V	
Потребляемый ток	Напряжение	12 V	
	Тип напряжения	DC	

Технические данные

Потребление тока с питаемым устройством (PD)	6.56 A
Потребление тока без питаемого устройства (PD)	210 mA
Напряжение	24 V
Тип напряжения	DC
Потребление тока с питаемым устройством (PD)	5.67 A
Потребление тока без питаемого устройства (PD)	140 mA
Напряжение	48 V
Тип напряжения	DC
Потребление тока с питаемым устройством (PD)	3.26 A
Потребление тока без питаемого устройства (PD)	60 mA

сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС

Свободное падение	Соответствует стандарту IEC 60068-2-3 1	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	19-17-04-10
ECLASS 15.0	19-17-04-10		

IE-SW-BLB-05-1TX-4POE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Установочный комплект для установки в 19-дюймовые стойки

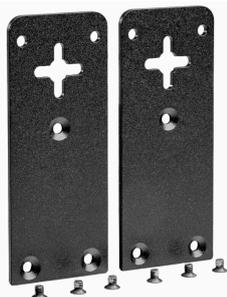
- Для монтажа устройств, предназначенных для установки на ДИН-рейках, в 19-дюймовых стойках



Основные данные для заказа

Тип	RM-KIT	Версия
Заказ №	1241440000	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/BLB10
- 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 №	3032770000	Kit for wall mounting
GTIN (EAN)	4099986984523	
Кол.	1 ST	

Аксессуары

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/04/180 SN BK...	Версия
Заказ №	1013450000	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.08
GTIN (EAN)	4032248721603	мм, Количество полюсов: 4, 180°, PUSH IN с исполнительным
Кол.	90 ST	устройством, Диапазон зажима, макс. : 3.31 мм², Ящик