# IE-SW-BLB-05-5GT-C



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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 широковещательных пакетов
- Энергоэффективный Ethernet и упаковка без содержания пластика

#### Основные данные для заказа

Версия	Сетевой выключатель, unmanaged, Gigabit
	Ethernet, Количество портов: 5 x RJ45, IP30, -40
	°С75 °С, Конформное покрытие
Заказ №	<u>2908100000</u>
Тип	IE-SW-BLB-05-5GT-C
GTIN (EAN)	4099986848153
Кол.	1 Штука

# IE-SW-BLB-05-5GT-C



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Технические данные**

# Сертификаты

Допуски к эксплуатации



















ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>
Сертификат № (cULus)	E141197
Номер сертификата (cULusEX)	E223527

#### Размеры и массы

Глубина	70 mm	Глубина (дюймов)	2.7559 inch
Высота	114 mm	Высота (в дюймах)	4.4882 inch
Ширина	26 mm	Ширина (в дюймах)	1.0236 inch
Масса нетто	272 g		

### Температуры

Температура хранения	-40 °C85 °C	Рабочая температура	-40 °C75 °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	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

#### **MTBF**

MTBF	В соответствии со стандартом	Telcordia SR-332
	Время работы (часы), мин.	1404396 h
	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 DIPпереключатель

QoS (вкл./выкл.), Активация/деактивация защиты от шторма широковещательных пакетов, Фильтрация рамы МАС (вкл./выкл.), Активация / деактивация

2 Статус каталога / Изображения





## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

			еthernet IEEE 802.3az
Количество портов	5 x RJ45	Светодиодная индикация	Power LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100/1000M (RJ45 port), Светодиод питания: PWR FLT

# Окружающие условия

Рабочая температура, макс.	75 ℃		
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
Вид защиты	IP30	Защита поверхности печатной платы	Конформное покрытие
Скорость	Gigabit Ethernet	Коммутатор	unmanaged

## Технология

Передача данных	Store and Forward	Управление потоком	IEEE 802.3х 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),	Поддержка примышленного протокола Устройство PROFINET в соотв. с классом
	Type of Service (ToS), Differentiated Services	соответствия А
	Code Point (DSCP), Фильтрация MAC-кадра (блокировка LLDP-кадра)	

# Характеристики коммутаторов

Очередности по приоритету	4	Размер таблицы МАС 2 К
Размер пакетного буфера	1 Mbit	Полоса пропускания объединительной 10 Gbit/s
		платы
Поддержка Jumbo-кадров	до 9 КБ	

# Электропитание

201111TO OT FORGE BIOGRAPH	По	
Зашита от переполюсовки	да	





# Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

Потребляемый ток	0.1 A		
Напряжение питания	12/24/48 V DC, 24 V AC, 2 резе	овных входа	
Защита от перегрузки по току	Да		
Соединение	1 съемный 4-полюсный клеммны	і́ 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	0.1 A	
	Тип напряжения	DC	

### сертификаты и соответствие требования по ЭМС

	<del>-</del>		
Взрывоопасные области	EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7, UL/cUL, класс I раздел 2, группы А, В, С и D, ATEX Zone 2 Ex ec 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	Судоходство	DNV, BV, ABS, LR, RINA, ожидающие допуска к эксплуатации
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	19-17-04-02
ECLASS 11.0	19-17-04-02	ECLASS 12.0	19-17-04-02
ECLASS 13.0	19-17-04-02	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

# IE-SW-BLB-05-5GT-C



#### 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 В, предназначенных для установки на DIN-рейках (типа top-hat). IE КОМПЛЕКТ ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА, МОДЕЛЬ А для использования с:

- Коммутаторы промышленного Ethernet серий IE-SW-BLB05/BLB08/BLB10 IE КОМПЛЕКТ ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА, МОДЕЛЬ В для использования с:
- Коммутаторы промышленного Ethernet серий IE-SW-BLB16/BLB18/BLB24

#### Основные данные для заказа

Тип IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-A Версия

Заказ № 3032760000 Kit for wall mounting

GTIN (EAN) 4099986984516

Кол 1.ST

Статус каталога / Изображения





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 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 = сильноточный.

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 №	<u>1013450000</u>	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.08
GTIN (EAN	I) 4032248721603	mm, Количество полюсов: 4, 180°, PUSH IN с исполнительным
Кол.	90 ST	устройством, Диапазон зажима, макс. : 3.31 mm², Ящик

Статус каталога / Изображения 6