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



#### 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: 16 x RJ45, IP30,
Заказ №	-40 °C75 °C 2908090000
Тип	IE-SW-BLB-16-16GT
GTIN (EAN)	4099986848016
Кол.	1 Штука

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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

#### Сертификаты

Допуски к эксплуатации









L	J	k	(
ř	=	ï	ì
L	_	۰	-

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

#### Размеры и массы

Глубина	95 mm	Глубина (дюймов)	3.7401 inch
Высота	114 mm	Высота (в дюймах)	4.4882 inch
Ширина	44 mm	Ширина (в дюймах)	1.7323 inch
Масса нетто	647 g	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

#### Температуры

Температура хранения	-40 °C85 °C	Рабочая температура	-40 °C75 °C
Влажность	5 - 95 % (без		
	конденсации)		

#### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует
REACH SVHC	Heт SVHC выше 0,1 wt%

#### **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 МАС (вкл./выкл.),

Активация / деактивация энергосберегающего Ethernet IEEE 802.3az, 2х для включения/ отключения сигнала





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

			тревоги о сбое питания через реле
Контакт аварийной сигнализации	1 релейный выход с нагрузочной способностью по току 1 А при 24 В DC	Сигнальный контакт	1 релейный выход с нагрузочной способностью по току 1 А при 24 В DC
Количество портов	16 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 °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),	Поддержка примышленного протокола Устройство PROFINET
	Class of Service (CoS),	в соотв. с классом
	Type of Service (ToS),	соответствия А
	Differentiated Services	
	Code Point (DSCP),	
	Фильтрация МАС-кадра	
	(блокировка LLDP-калра)	

#### Характеристики коммутаторов

Очередности по приоритету	4	Размер таблицы МАС 8 К
Размер пакетного буфера	4.1 Mbit	Полоса пропускания объединительной 32 Gbit/s
		платы

Статус каталога / Изображения



Технические данные



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Поддержка Jumbo-кадров	до 9 КБ			
Электропитание				
0	n			
Защита от переполюсовки	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 кле			
Диапазон напряжения питания	Тип напряжения	DC		
	Напряжение, мин.	9 V		
	Напряжение, макс.	60 V		
	Тип напряжения	Переменный то	OK .	
	Напряжение, мин.	18 V		
	Напряжение, макс.	30 V		
Потребляемый ток	Напряжение	24 V		
	Ток	0.42 A		
	Тип напряжения	DC		
сертификаты и соответств	ие требования 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 стандарт IEC 60068-2-31	
Ударная нагрузка	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  Норма безопасности	по стандарту IEC 60068-2-6 UL 61010-1, UL	
ударная нагрузка	60068-2-27	норма оезопасности	61010-2-201	
Классификации				
TIMA C.O.	F0000724	ETIM 7.0	FC000704	
ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734	
ETIM 10.0	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-16-16GT



#### 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-КIT Версия

Заказ № 1241440000 Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN) 4050118029154

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



1 ST

Кол.

Кол

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

1 ST

Тип IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-B Версия
Заказ № 3032770000 Kit for wall mounting
GTIN (EAN) 4099986984523

Дата создания 29.11.2025 04:27:30 МЕZ

Статус каталога / Изображения

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



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

Заказ №         1013470000         Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.08           GTIN (EAN)         4032248721627         mm, Количество полюсов: 6, 180°, PUSH IN с исполнительным	Тип	BLF 5.08HC/06/180 SN BK	Версия
GTIN (EAN) 4032248721627 mm, Количество полюсов: 6, 180°, PUSH IN с исполнительным	Заказ №	1013470000	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.08
	GTIN (EAN)	4032248721627	mm, Количество полюсов: 6, 180°, PUSH IN с исполнительным
Кол. 60 ST устройством, Диапазон зажима, макс. : 3.31 mm², Ящик	Кол.	60 ST	устройством, Диапазон зажима, макс. : 3.31 mm², Ящик

Статус каталога / Изображения 6