Weidmüller **3**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



IE-SW-BLB-18-16TX-2GESFP





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, Fast/Gigabit
	Ethernet, Количество портов: 16 x RJ45, 2x
	100/1000BaseSFP Slot, IP30, -40 °C75 °C
Заказ №	<u>2908170000</u>
Тип	IE-SW-BLB-18-16TX-2GESFP
GTIN (EAN)	4099986848115
Кол.	1 Штука

IE-SW-BLB-18-16TX-2GESFP



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификать	١
-------------	---

Допуски к эксплуатации















	NONEARGENT
ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<u>Cайт UL</u>
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	65 mm	Ширина (в дюймах)	2.5591 inch
Масса нетто	636 g	<u> </u>	

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.	759792 h
	Напряжение на входе	24 V

Гарантия

Период времени	5 лет	

пакетов, Фильтрация

Интерфейсы

Стекловолоконные порты	100/1000Base SFP Slot	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	Контакт аварийной сигнализации	1 релейный выход с нагрузочной способностью по току 1 А при 24 В DC

Weidmüller **3**

IE-SW-BLB-18-16TX-2GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

рамы МАС (вкл./выкл.), Активация / деактивация энергосберегающего Ethernet IEEE 802.3az, 2х для включения/ отключения сигнала тревоги о сбое питания через реле		
1 релейный выход с нагрузочной способностью по току 1 А при 24 В DC	Количество портов	16 x RJ45, 2x 100/1000BaseSFP Slot
Power LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port), Светодиод питания: PWR FLT		

Окружающие условия

Светодиодная индикация

Сигнальный контакт

Рабочая температура, макс.	75 ℃		
Рабочая температура, мин.	-40 °C		
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)		
Температура хранения, макс.	85 ℃		
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	Скорость	Fast/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 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3z Energy-Efficient Ethernet, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS), IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3z for 1000BaseX		

Функции управления

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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

IE-SW-BLB-18-16TX-2GESFP

Технические данные

V				
Характе	ристики	KOMM\	/татороі	3

Очередности по приоритету	4	Размер таблицы МАС 4 К
Размер пакетного буфера	4 Mbit	Полоса пропускания объединительной 7.2 Gbit/s
		платы
Поддержка Jumbo-кадров	до 9 КБ	

Электропитание

Потребляемый ток О.23 А Напряжение питания Ващита от перегрузки по току Да Соединение Пипазон напряжения питания Пипазон напряжения Пипазон напряжения Пипазон напряжения Пипазон напряжения Переменный ток Пип напряжения Переменный ток Напряжение, мин. Паряжение, мин.			
Потребляемый ток О.23 А Напряжение питания Ващита от перегрузки по току Да Соединение Пиапазон напряжения питания Пиапазон напряжения питания Напряжение, мин. Напряжение, микс. Тип напряжения Напряжения Переменный ток Напряжение, мин. Напряжение, мин. Напряжения Переменный ток Напряжение, микс. Зо V Потребляемый ток Напряжение Ток О.23 А			
Напряжение питания 12/24/48 V DC, 24 V AC, 2 резервных входа Ващита от перегрузки по току Да Тоединение 1 съемный 6-полюсный клеммный блок Пип напряжения питания Напряжение, мин. Напряжение, макс. Тип напряжения Переменный ток Напряжение, мин. Напряжение, мин. Напряжение, мин. Напряжение, мин. Напряжение, мин. 18 V Напряжение, макс. 30 V Ток Ток 0.23 А	Защита от переполюсовки	Да	
Ващита от перегрузки по току Да Соединение 1 съемный 6-полюсный клеммный блок Диапазон напряжения питания 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 0.23 A	Потребляемый ток	0.23 A	
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 0.23 A	Напряжение питания	12/24/48 V DC, 24 V AC, 2 резервных входа	a
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 0.23 A	Защита от перегрузки по току	Да	
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 0.23 A	Соединение	1 съемный 6-полюсный клеммный блок	
Напряжение, макс. 60 V Тип напряжения Переменный ток Напряжение, мин. 18 V Напряжение, макс. 30 V Потребляемый ток Напряжение 24 V Ток 0.23 A	Диапазон напряжения питания	Тип напряжения	DC
Тип напряжения Переменный ток Напряжение, мин. 18 V Напряжение, макс. 30 V Потребляемый ток Напряжение 24 V Ток 0.23 A		Напряжение, мин.	9 V
Напряжение, мин. 18 V Напряжение, макс. 30 V Потребляемый ток Напряжение 24 V Ток 0.23 A		Напряжение, макс.	60 V
Напряжение, макс. 30 V Потребляемый ток Напряжение 24 V Ток 0.23 A		Тип напряжения	Переменный ток
Потребляемый ток Напряжение 24 V Ток 0.23 A		Напряжение, мин.	18 V
Ток 0.23 А		Напряжение, макс.	30 V
	Потребляемый ток	Напряжение	24 V
Тип напряжения DC		Ток	0.23 A
		Тип напряжения	DC

сертификаты и соответствие требования по ЭМС

Взрывоопасные области	EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7, EN IEC 60079-15, UL/cUL, класс I раздел 2, группы А, В, С 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	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



Weidmüller **₹**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

IE-SW-BLB-18-16TX-2GESFP

Технические данные

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-18-16TX-2GESFP



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Приемопередатчик SFP (для использования с коммутаторами серий В Eco-, Advanced-, Substation и BasicLine)

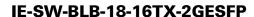


Отличительные особенности приемопередатчиков серии SFP

- Большое количество разнообразных типов приемопередатчиков для различных скоростей передачи (до 10 Гбит) и расстояний (до 60 км)
- Модели BiDi SFP (двунаправленные) для связи через моноволокно
- Удобный контроль состояния приемопередатчика благодаря поддержке цифрового диагностического мониторинга (DDM)
- Возможность подключения в «горячем» режиме (во время работы)
- Лазерное изделие класса 1, соответствующее стандарту EN 60825-1
- Применимо для коммутаторов Eco, Advanced и SubstationLine

Основные данные для заказа

ОСНОВНІ	ые данные для зака	asa
Тип	IE-SFP-1FE-MM-2	Версия
Заказ №	<u>2682450000</u>	SFP Transceiver, 100 Мбит/с, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692266	°C85 °C
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1FE-SM-30	Версия
Заказ №	<u>2682460000</u>	SFP Transceiver, 100 Мбит/с, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692259	°C85 °C
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1FE-SM-60	Версия
Заказ №	<u>2682470000</u>	SFP Transceiver, 100 Мбит/c, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692242	°C85 °C
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1GE-MM-05	Версия
Заказ №	<u>2682480000</u>	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Multimode, LC-Duplex, 0.5 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692235	°C85 °C
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1GE-MM-2	Версия
Заказ №	<u>2682490000</u>	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692228	°C85 °C
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1GE-SM-10	Версия
Заказ №	<u>2682500000</u>	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692211	°C85 °C
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1GE-SM-40	Версия
Заказ №	<u>2682510000</u>	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692204	°C85 °C
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T	Версия
Заказ №	<u>2682520000</u>	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km,
GTIN (EAN)	4050118692198	-40 °C85 °C
Кол.	1 ST	





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T	Версия
Заказ №	2682530000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/c, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km,
GTIN (EAN)	4050118692181	-40 °C85 °C
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T	Версия
Заказ №	2682540000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/c, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km,
GTIN (EAN)	4050118692174	-40 °C85 °C
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T	Версия
Заказ №	2682550000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/c, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km,
GTIN (EAN)	4050118692167	-40 °C85 °C
Кол.	1 ST	

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 №	<u>1241440000</u>	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

7

Основные данные для заказа

ОСПОВПВ	іе данные для заказ	
Тип	IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-B	Версия
Заказ №	3032770000	Kit for wall mounting
GTIN (EAN)	4099986984523	
Кол.	1 ST	

IE-SW-BLB-18-16TX-2GESFP



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/06/180 SN BK	Версия
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