



IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



- 4 порта PoE, соответствующих стандарту IEEE 802.3af/at
- Резервный широкодиапазонный источник питания 12/24/48 В пост. тока
- Встроенный преобразователь пост. ток/пост. ток для питания устройств 48 В PoE по всему диапазону входного напряжения от 12 до 57 В пост. тока
- Интеллектуальная функция распознавания и классификации потребляемой мощности
- Варианты с медным и волоконно-оптическим интерфейсом (многомодовым и одномодовым)

Основные данные для заказа

Версия	Сетевой выключатель, unmanaged PoE, Gigabit Ethernet, Количество портов: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1* Slot 100/1000BaseSFP, IP30, 0 °C...60
Заказ №	1504360000
Тип	IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE
GTIN (EAN)	4050118312409
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Снято с производства
Доступно до	2022-06-01T00:00:00+02:00
Альтернативный продукт	IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP



IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E141197

Размеры и массы

Глубина	105
Высота	135 mm
Ширина	29 mm
Масса нетто	360 g

Глубина (дюймов)	4.1338 inch
Высота (в дюймах)	5.3149 inch
Ширина (в дюймах)	1.1417 inch

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	0 °C...60
Влажность	5...95 % без появления конденсата		

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

MTBF

MTBF	В соответствии со стандартом	Telcordia (Bellcore), GB
	Время работы (часы), мин.	1257910 h

Интерфейсы

Порты RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Полно-/ половинный режим, Соединение Auto MDI/ MDI-X	Функциональный блок DIP- переключатель	Активация/деактивация защиты от шторма широковещательных пакетов, Включение/ отключение поддержки Jumbo-кадров, Активация / деактивация энергосберегающего Ethernet IEEE 802.3az, Переключение между обычным PoE (до 30 Вт) и мощным PoE (до 36 Вт), Переключение между 100BaseSFP и 1000BaseSFP на порте SFP
------------	---	---	--

Количество портов	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1* Slot 100/1000BaseSFP	Примечание	Слот SFP может использоваться только с приемопередатчиками SFP компании Weidmüller. Приемопередатчики SFP других изготовителей не принимаются коммутатором.
-------------------	---	------------	---



IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Светодиодная индикация	PWR1, PWR2, 10/100/1000M (TP-Port), 100/1000M (SFP-Port), PoE
------------------------	--

Окружающие условия

Рабочая температура, макс.	60	Рабочая температура, мин.	0 °C
Влажность	5...95 % без появления конденсата	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C		

Питание через Ethernet (PoE)

Выходная мощность PoE	Стандартный	IEEE 802.3af
	Выходная мощность	15.4 W
	Стандартный	IEEE 802.3at
	Выходная мощность	30 W
	Стандартный	Режим большой мощности (специальный)
	Выходная мощность	36 W
Выходной PoE	Стандартный	IEEE 802.3af
	Выходной ток	350 mA
	Стандартный	IEEE 802.3at
	Выходной ток	600 mA
	Стандартный	Режим большой мощности (специальный)
	Выходной ток	720 mA
Общий энергетический потенциал PoE	Тип напряжения	DC
	Напряжение, мин.	12 V
	Напряжение, макс.	17 V
	Энергетический потенциал	62 W
	Тип напряжения	DC
	Напряжение, мин.	18 V
	Напряжение, макс.	35 V
	Энергетический потенциал	120 W
	Тип напряжения	DC
	Напряжение, мин.	36 V
	Напряжение, макс.	57 V
	Энергетический потенциал	144 W
Цоколевка PoE	Режим А: pin 1, 2 (V+); pin 3, 6 (V-); альтернативный А; MDI	

Технические данные

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

Технология

Передача данных	Store and Forward	Управление потоком	IEEE 802.3x Управление потоком, Управление потоком - Back-Pressure
Стандартный	IEEE 802.3af for Power-over-Ethernet, IEEE 802.3at for Power-over-Ethernet, IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3ab		



IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

for 1000BaseT(X), IEEE
802.3z for 1000BaseX,
IEEE 802.3x for flow
control, IEEE 802.3az
Energy-Efficient Ethernet

Характеристики коммутаторов

Размер таблицы MAC	8 К	Размер пакетного буфера	1024 kBit
Поддержка Jumbo-кадров	до 10 КБ		

Электропитание

Защита от переполюсовки	Да												
Напряжение питания	12/24/48 V DC, 2 резервных входа												
Потребляемая мощность	не более 11,73 Вт (без потребления PD)												
Пусковой ток	17,4 А при 24 В пост. тока (0,1–1 мс)												
Потери мощности	36.4 BTU/h												
Защита от перегрузки по току	Да												
Соединение	2 съемные 2-полюсные клеммные колодки												
Диапазон напряжения питания	<table><tr><td>Тип напряжения</td><td>DC</td></tr><tr><td>Напряжение, мин.</td><td>12 V</td></tr><tr><td>Напряжение, макс.</td><td>57 V</td></tr></table>	Тип напряжения	DC	Напряжение, мин.	12 V	Напряжение, макс.	57 V						
Тип напряжения	DC												
Напряжение, мин.	12 V												
Напряжение, макс.	57 V												
Потребляемый ток	<table><tr><td>Напряжение</td><td>12 V</td></tr><tr><td>Ток</td><td>5.92 A</td></tr><tr><td>Напряжение</td><td>24 V</td></tr><tr><td>Ток</td><td>5.65 A</td></tr><tr><td>Напряжение</td><td>48 V</td></tr><tr><td>Ток</td><td>3.21 A</td></tr></table>	Напряжение	12 V	Ток	5.92 A	Напряжение	24 V	Ток	5.65 A	Напряжение	48 V	Ток	3.21 A
Напряжение	12 V												
Ток	5.92 A												
Напряжение	24 V												
Ток	5.65 A												
Напряжение	48 V												
Ток	3.21 A												

сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС

Нормы по ЭМС	FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55032, EN 55024, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V/ m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, EN 61000-4-8	Вибрация	по стандарту IEC 60068-2-6
Ударная нагрузка	по стандарту IEC 60068-2-27	Норма безопасности	UL 508

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		

Аксессуары

Приемопередатчик SFP (для использования с коммутаторами Basic-, Value- и PremiumLine)



- Поддерживает DDM (цифровой диагностический мониторинг)
- Совместимость с IEEE 802.3z (технология SPF для Gigabit Ethernet)
- Соответствие стандарту IEEE 802.3u (технология SPF для Fast Ethernet)
- Симметричные входы-выходы LVPECL (технология SPF для Gigabit Ethernet)
- Симметричные входы-выходы PECL (технология SPF для Fast Ethernet)
- Индикатор распознавания сигналов TTL
- Возможность подключения во время работы (горячее подключение)
- Лазерное изделие класса 1, соответствующее стандарту EN 60825-1
- Применимо для коммутаторов линеек Basic, Value и Premium

Основные данные для заказа

Тип	IE-SFP-1FEMLC-T	Версия
Заказ №	1241450000	SFP Transceiver, 100 Мбит/с, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40
GTIN (EAN)	4050118029192	°C...85 °C
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1FESLC-T	Версия
Заказ №	1241470000	SFP Transceiver, 100 Мбит/с, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118029420	°C...85 °C
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1FELLCT	Версия
Заказ №	1241480000	SFP Transceiver, 100 Мбит/с, Singlemode, LC-Duplex, 80 km, -40
GTIN (EAN)	4050118029178	°C...85
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1GSXLC	Версия
Заказ №	1241490000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029512	°C...60 °C
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1GSXLC-T	Версия
Заказ №	1286700000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077261	°C...85 °C
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1GLSXLC	Версия
Заказ №	1241500000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Multimode, LC-Duplex, 2 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029314	°C...60 °C
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1GLSXLC-T	Версия
Заказ №	1286710000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077520	°C...85 °C
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1GLXLC	Версия
Заказ №	1241510000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029338	°C...60 °C
Кол.	1 ST	

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	IE-SFP-1GLXLC-T	Версия
Заказ №	1286720000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077537	°C...85 °C
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1GLHXLC	Версия
Заказ №	1241520000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029369	°C...60 °C
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1GLHXLC-T	Версия
Заказ №	1286730000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077728	°C...85 °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 №	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Кол.	1 ST	

Установочный комплект для установки стенки



Установочный комплект для альтернативного монтажа на стенку компонентов промышленного Ethernet, предназначенных для установки на ДИН-рейках (типа top-hat). IE-WALLMOUNT-KIT-30MM для использования с:

- Коммутаторами промышленного Ethernet серии IE-SW-BL05 IE-WALLMOUNT-KIT-46MM для использования с:
- Коммутаторами промышленного Ethernet серии IE-SW-BL06/BL08/VL05/VL08/VL09/VL16/PL06/PL08/PL09/PL10/PL16/PL18
- Медиаконвертерами промышленного Ethernet серии IE-MC-VL
- Коммутаторами промышленного Ethernet серии IE-WL-AP

Основные данные для заказа

Тип	IE-WALLMOUNT-KIT-30MM	Версия
Заказ №	1504450000	Kit for wall mounting
GTIN (EAN)	4050118312300	
Кол.	1 ST	

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Ethernet



- Подходит для Кат. 5 (до 100 МГц) и Кат. 6 (до 250 МГц, класс E)
- Подходит для PoE+ (по стандарту IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, тип 3 и 4)
- Защита для всех пар кабелей
- Соединение через гнезда RJ45
- Металлический корпус

Основные данные для заказа

Тип	VDATA CAT6	Версия
Заказ №	1348590000	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
Кол.	1 ST	