

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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

Исполнение	Сетевой выключатель, unmanaged PoE, Gigabit Ethernet, Количество портов: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1* Slot 100/1000BaseSFP, IP30, 0 °C...60 °C
Номер для заказа	1504360000
Тип	IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE
GTIN (EAN)	4050118312409
Кол.	1 Шт.

Дата создания 8 апреля 2021 г. 13:13:30 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	135 мм	Высота (в дюймах)	5,315 inch
Глубина	105 мм	Глубина (дюймов)	4,134 inch
Масса нетто	360 g	Ширина	29 мм
Ширина (в дюймах)	1,142 inch		

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

MTBF

MTBF	1 257 910 hrs	База данных	Telcordia (Bellcore), GB
------	---------------	-------------	--------------------------

Интерфейсы

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
Порты RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Полно-/полудуплексный режим, Соединение Auto MDI/MDI-X	Примечание	Слот SFP может использоваться только с приемопередатчиками SFP компании Weidmüller. Приемопередатчики SFP других изготовителей не принимаются коммутатором.
Примечание	При подключении приемопередатчика для одномодового волокна на короткое расстояние, мы настоятельно рекомендуем использовать аттенюатор для предотвращения повреждения приемопередатчика избыточной мощностью оптического излучения.	Светодиодная индикация	PWR1, PWR2, 10/100/1000M (TP-Port), 100/1000M (SFP-Port), PoE

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Окружающие условия

Влажность	5...95 % без появления конденсата	Рабочая температура, макс.	60 °C
Рабочая температура, мин.	0 °C	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	Mode A: Pin 1, 2 (V+); Pin 3, 6 (V-); Alternative A; MDI	

Технические данные

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

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Технология

Передача данных	Стандартный	IEEE 802.3af для питания через Ethernet, IEEE 802.3at для питания через Ethernet, IEEE 802.3 для 10BaseT, IEEE 802.3u для 100BaseT(X) и 100BaseFX, IEEE 802.3ab для 1000BaseT(X), IEEE 802.3z для 1000BaseX, IEEE 802.3x для управления потоками данных, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet
Управление потоком	Store and Forward IEEE 802.3x Управление потоком, Управление потоком - Back-Pressure	

Характеристики коммутаторов

Поддержка Jumbo-кадров	до 10 КБ	Размер пакетного буфера	1 024 Кбит
Размер таблицы MAC	8 К		

Электропитание

Диапазон напряжения питания	Тип напряжения	DC
	Напряжение, мин.	12 V
	Напряжение, макс.	57 V
Защита от перегрузки по току	Да	
Защита от переплюсовки	Да	
Напряжение питания	12/24/48 V DC, 2 резервных входа	
Напряжение питания, не более	57 V DC	
Потери мощности	36.4 BTU/h	
Потребляемая мощность	не более 11,73 Вт (без потребления PD)	
Потребляемый ток	Напряжение	12 V DC
	Ток	5,92 A
	Напряжение	24 V DC
	Ток	5,65 A
	Напряжение	48 V DC
	Ток	3,21 A
Пусковой ток	17,4 А при 24 В пост. тока (0,1–1 мс)	
Соединение	2 съемные 2-полюсные клеммные колодки	

сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС

Вибрация	по стандарту IEC 60068-2-6	Норма безопасности	UL 508
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	Ударная нагрузка	по стандарту IEC 60068-2-27

Дата создания 8 апреля 2021 г. 13:13:30 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

IE-SW-BL05-1GS-4GTPoE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Классификации

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	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

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E141197

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	EU Declaration of Conformity
Технические данные	STEP
Уведомление об изменении продукта	Product Change Notification IE-SW-BL05-4GTPoE-series
Пользовательская документация	Hardware Installation Guide