

## IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP30, 0 °C...60 °C
Номер для заказа	<a href="#">1504320000</a>
Тип	IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE
GTIN (EAN)	4050118312089
Кол.	1 Шт.

## IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

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

## Температуры

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

## MTBF

MTBF	В соответствии со стандартом	Telcordia (Bellcore), GB
	Время работы (часы), мин.	1 257 910 h

## Интерфейсы

Количество портов	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)	Порты RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Пол- но-/полудуплексный ре- жим, Соединение Auto MDI/MDI-X
Светодиодная индикация		Функциональный блок DIP-переключа- тель	Активация/деактивация защиты от шторма широ- ковещательных пакетов, Включение/отключение поддержки Jumbo-кадров, Активация / деактива- ция энергосберегающего Ethernet IEEE 802.3az, Пе- рекключение между обыч- ным PoE (до 30 Вт) и мощ- ным PoE (до 36 Вт)
	PWR1, PWR2, 10/100/1000M (TP-Port), PoE		

## 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)
Выходной PoE	Выходная мощность	36 W
	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

## IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

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	IP30	Вид монтажа	DIN-рейка
Коммутатор	unmanaged PoE	Основной материал корпуса	Алюминий
Скорость	Gigabit Ethernet		

## 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), IEEE 802.3ab для 1000BaseT(X), 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	
Потери мощности	36.4 BTU/h	
Потребляемая мощность	не более 11,73 Вт (без потребления PD)	
Потребляемый ток	Напряжение	12 V
	Ток	5,92 A
	Напряжение	24 V
	Ток	5,65 A
	Напряжение	48 V
	Ток	3,21 A

Дата создания 23 мая 2024 г. 18:24:12 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

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





## Классификации

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	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

## Экологическое соответствие изделия

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

## Сертификаты

Сертификаты	   
ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cULus)	E141197

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">KC certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Declaration of Conformity</a>
Технические данные	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Уведомление об изменении продукта	<a href="#">Product Change Notification IE-SW-BL05-4GTPoE-series</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Брошюры	

## IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Установочный комплект для установки в 19-дюймовые стойки

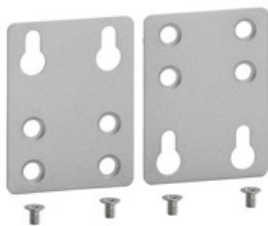
- Для монтажа устройств, предназначенных для установки на ДИН-рейках, в 19-дюймовых стойках



## Основные данные для заказа

Тип	RM-KIT	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">19311440000</a>	Комплект для монтажа в стойке 19 дюймов
GTIN (EAN)	4050118029154	
Кол.	1 Шт.	

## 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 серий **IE-SW-BL05**

**IE-WALLMOUNT-KIT-46MM** для использования с:

- Коммутаторами промышленного Ethernet серий **IE-SW-BL06/BL08/VL05/VL08/VL09/VL16/PL06/PL08/PL09/PL10/PL16/PL18**

- Медиаконвертерами промышленного Ethernet серий **IE-MC-VL**

- Коммутаторами промышленного Ethernet серий **IE-WL-AP**

## Основные данные для заказа

Тип	IE-WALLMOUNT-KIT-30MM	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">1594450000</a>	Набор для настенного монтажа
GTIN (EAN)	4050118312300	
Кол.	1 Шт.	

## IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 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	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">1948590000</a>	Крепеж монтажной рейки, Защита от перенапряжения, Cat.6, PoE,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt при типе 1, 802.3 bt при типе 2, 802.3 bt при типе 3,
Кол.	1 Шт.	802.3 bt at Type 4