#### **IE-SW-BL05-1GT-4GTP0E**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### Изображение изделия









- 4 порта РоЕ, 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 РоЕ 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 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP30, 0 °C60 °C
Заказ №	<u>1504320000</u>
Тип	IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE
GTIN (EAN)	4050118312089
Кол.	1 Штука

### C

## Weidmüller **₹**

#### **IE-SW-BL05-1GT-4GTP0E**

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

Сертификаты			
Допуски к эксплуатации	( € : (I)	· IC LK	
ROHS	Соответствовать	KOREANCERT	
UL File Number Search	<u>Cайт UL</u>		
Сертификат № (cULus)	E141197		
Размеры и массы			
Γηνόμμο	105 mm	Γανδιαμό (πιούννου)	4.1338 inch
Глубина Высота	135 mm	Глубина (дюймов) Высота (в дюймах)	5.3149 inch
Ширина	29 mm	Ширина (в дюймах)	1.1417 inch
Масса нетто	360 g	ширина (в дюлинах)	1.1417 11011
Температуры			,
Температура хранения	-40 °C85 °C	Рабочая температура	0 °C60 °C
Влажность	595 % без появления конденсата		
Экологическое соответст	вие изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключен	ием	
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	9229992a-00b9-4096-89	62-200a7f33e289	
МТВБ			
MTBF	P accordance as a service	артом Telcordia (Ве	ollogra) CP
WITEF	В соответствии со станда Время работы (часы), ми		slicole), GD

		_	
Инте	nd	ей	СЫ

Порты RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Полно-/ полудуплексный 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 РоЕ (до 30 Вт) и мощным РоЕ (до 36 Вт)
Количество портов	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)	Светодиодная индикация	PWR1, PWR2, 10/100/1000M (TP-Port), PoE





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

Окружающие условия

Рабочая температура, макс.	60 °C	Рабочая температура, мин.	O °C
Влажность	595 % без появления конденсата	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C		
Питание через Ethernet (PoE)			
Выходная мощность РоЕ	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 РоЕ	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 РоЕ	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	

#### Технические данные

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

#### Технология

Гехнология			
	'		
Передача данных	Store and Forward	Управление потоком	IEEE 802.3х 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), IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3az Energy- Efficient Ethernet		



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### **IE-SW-BL05-1GT-4GTP0E**

### Технические данные

Размер таблицы МАС	8 K	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	Тип напряжения	DC	
	Напряжение, мин.	12 V	
	Напряжение, макс.	57 V	
Потребляемый ток	Напряжение	12 V	
	Ток	5.92 A	
	Напряжение	24 V	
	Ток	5.65 A	
	Напряжение	48 V	
	Ток	3.21 A	

#### сертификаты и соответствие требования 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 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
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-BL05-1GT-4GTP0E**



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

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 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 Версия
Заказ № 1504450000 Kit for wall mounting
GTIN (EAN) 4050118312300
Кол. 1 ST

#### **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



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

#### Основные данные для заказа

**IE-SW-BL05-1GT-4GTP0E** 

Тип	VDATA CAT6	Версия
Заказ №	<u>1348590000</u>	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	