

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Изображение изделия



- Варианты с 5 или 8 портами
- Варианты для Gigabit Ethernet
- Прочный металлический корпус
- Компактная конструкция
- Два резервных входа электропитания 12/24/48 В пост. тока
- Варианты с медным и волоконно-оптическим интерфейсом (многомодовым и одномодовым)
- Различные сертификаты: CE, FCC, cULus, класс I Div. 2/ATEX Zone 2, DNV/GL

## Основные данные для заказа

Исполнение	Сетевой выключатель, unmanaged, Gigabit Ethernet, Количество портов: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1* комбинированный порт (10/100/1000BaseT(X) или 100/1000BaseSFP), IP30, -10 °C...60 °C
Номер для заказа	<a href="#">2435400000</a>
Тип	IE-SW-BL05-4GT-1GS
GTIN (EAN)	4050118447224
Кол.	1 Шт.

Дата создания 12 мая 2024 г. 23:44:40 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

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

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	422 g		

## Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-10 °C...60 °C
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)		

## MTBF

MTBF	В соответствии со стандартом	Telcordia (Bellcore), GB
	Время работы (часы), мин.	2 823 446 h

## Гарантия

Период времени	5 лет
----------------	-------

## Интерфейсы

Количество портов	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1* комбинированный порт (10/100/1000BaseT(X) или 100/1000BaseSFP)	Контакт аварийной сигнализации	1 релейный выход с нагрузочной способностью по току 1 А при 24 В DC
Порты RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Полно-/полудуплексный режим, Соединение Auto MDI/MDI-X	Примечание	Паз SFP можно использовать только с приемопередатчиками Weidmüller SFP, относящимися к группе продуктов «Приемопередатчики SFP для использования с переключателями Basic-, Value- и PremiumLine». Приемопередатчики SFP других изготовителей не принимаются коммутатором.
Светодиодная индикация	Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, 10/100/1000M	Стекловолоконные порты	100/1000Base SFP Slot
Функциональный блок DIP-переключатель	Контроль портов, Активация/деактивация защиты от шторма широковещательных пакетов, Включение/отключение поддержки Jumbo-кадров, Активация / деактивация энергосберегающего Ethernet IEEE 802.3az, Переключение между 100BaseSFP и 1000BaseSFP на порте SFP		

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Окружающие условия

Влажность	5 - 95 % (без конденсации)	Рабочая температура, макс.	60 °C
Рабочая температура, мин.	-10 °C	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C		

## Технические данные

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

## Технология

Передача данных	Стандартный	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	Полоса пропускания объединительной платы	10 Gbit/s
Размер пакетного буфера	1 024 Кбит	Размер таблицы MAC	8 K

## Электропитание

Диапазон напряжения питания	Тип напряжения	DC
	Напряжение, мин.	9,6 V
	Напряжение, макс.	60 V
Защита от переплюсовки	имеется	
Напряжение питания	12/24/48 V DC, 2 резервных входа	
Потребляемый ток	0,16 A при 24 V	

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС

Взрывоопасные области	UL/cUL, класс I раздел 2, группы A, B, C и D, ATEX, зона 2 Ex nA nC IIC T4 Gc	Вибрация	по стандарту IEC 60068-2-6
Норма безопасности		Нормы по ЭМС	EN 55032, EN 55035, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, CISPR 32, 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 61000-4-4 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, IEC 61000-4-8
	UL 508, EN 60950-1		
Свободное падение	По стандарту IEC 60068-2-32	Судоходство	DNV
Ударная нагрузка	по стандарту IEC 60068-2-27		

## Классификации

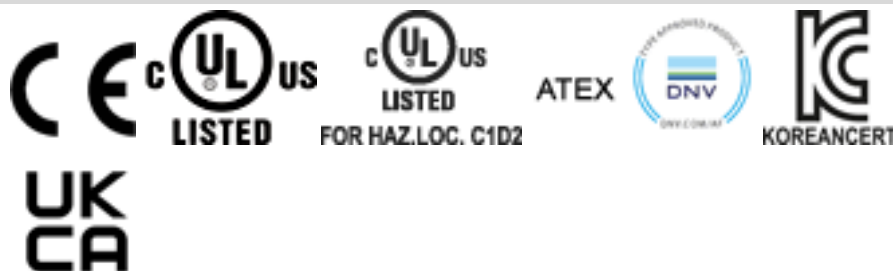
ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ECLASS 9.0	19-17-01-06	ECLASS 9.1	19-17-01-06
ECLASS 10.0	19-17-04-02	ECLASS 11.0	19-17-04-02
ECLASS 12.0	19-17-04-02	ECLASS 13.0	19-17-04-02

## 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
Номер сертификата (cULusEX)	E223527

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Технические данные****Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">CC-Link IE Field Certificate</a>
	<a href="#">DNV certificate</a>
	<a href="#">ATEX certificate</a>
	<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>
Пользовательская документация	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

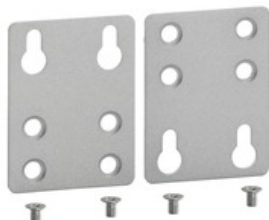
## IE-SW-BL05-4GT-1GS

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## 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="#">504450000</a>	Набор для настенного монтажа
GTIN (EAN)	4050118312300	
Кол.	1 Шт.	

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 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-1GLHXLC-T	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4236730000</a>	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077728	°C...85 °C
Кол.	1 шт.	
Тип	IE-SFP-1GSXLC-T	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4236700000</a>	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077261	°C...85 °C
Кол.	1 шт.	
Тип	IE-SFP-1FEMLC-T	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">42361450000</a>	SFP Transceiver, 100 Мбит/с, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40
GTIN (EAN)	4050118029192	°C...85 °C
Кол.	1 шт.	
Тип	IE-SFP-1GLHXLC	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">42361520000</a>	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029369	°C...60 °C
Кол.	1 шт.	
Тип	IE-SFP-1GLSXLC-T	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4236710000</a>	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077520	°C...85 °C
Кол.	1 шт.	
Тип	IE-SFP-1GSXLC	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">42361490000</a>	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029512	°C...60 °C
Кол.	1 шт.	
Тип	IE-SFP-1FESLC-T	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">42361470000</a>	SFP Transceiver, 100 Мбит/с, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118029420	°C...85 °C
Кол.	1 шт.	
Тип	IE-SFP-1GLXLC	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">42361510000</a>	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029338	°C...60 °C
Кол.	1 шт.	

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

## Аксессуары

Тип	IE-SFP-1FELLC-T	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4241480000</a>	SFP Transceiver, 100 Мбит/с, Singlemode, LC-Duplex, 80 km, -40
GTIN (EAN)	4050118029178	°C...85
Кол.	1 шт.	
Тип	IE-SFP-1GLSXLC	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4241500000</a>	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Multimode, LC-Duplex, 2 km, 0 °C...60
GTIN (EAN)	4050118029314	°C
Кол.	1 шт.	
Тип	IE-SFP-1GLXLC-T	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">42416720000</a>	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077537	°C...85 °C
Кол.	1 шт.	

## 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="#">4241440000</a>	Комплект для монтажа в стойке 19 дюймов
GTIN (EAN)	4050118029154	
Кол.	1 шт.	

## 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="#">42418590000</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