



IE-SW-BL05-4TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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

Версия	Сетевой выключатель, unmanaged, Fast Ethernet, Количество портов: 4x RJ45, 1 * SC, многомодо- вый, IP30, -10 °C...60 °C
Заказ №	1240890000
Тип	IE-SW-BL05-4TX-1SC
GTIN (EAN)	4050118028669
Кол.	1 Штука



IE-SW-BL05-4TX-1SC

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

Номер сертификата (cULusEX) E223527

Размеры и массы

Глубина	70 mm
Высота	115 mm
Ширина	30 mm
Масса нетто	175 g

Глубина (дюймов)	2.7559 inch
Высота (в дюймах)	4.5275 inch
Ширина (в дюймах)	1.1811 inch

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cl
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.	3500324 h

Гарантия

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

Интерфейсы

Стекловолоконные порты	100BaseFX порты (соединение SC), Multimode	Порты RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Полно-/половинный режим, Соединение Auto MDI/MDI-X
Функциональный блок DIP-переключатель	Активация/деактивация защиты от шторма широковещательных пакетов, QoS (вкл./выкл.), Фильтрация рамы MAC (вкл./выкл.)	Количество портов	4x RJ45, 1 * SC, многомодовый
Светодиодная индикация	PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (оптоволоконный порт).		



IE-SW-BL05-4TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Окружающие условия

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

Рабочая температура, мин.	-10 °C
Температура хранения, макс.	85 °C

Технические данные

Основной материал корпуса	Алюминий
Вид защиты	IP30
Коммутатор	unmanaged

Вид монтажа	DIN-рейка, Панель (с опциональным монтажным комплектом)
Скорость	Fast Ethernet

Технология

Передача данных	Store and Forward
Стандартный	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS)

Управление потоком	IEEE 802.3x Управление потоком, Управление потоком - Back-Pressure
--------------------	--

Функции управления

Фильтр сетевого трафика	Качество услуги (QoS)
	Поддержка промышленного протокола Устройство PROFINET в соотв. с классом соответствия А

Устройство PROFINET в соотв. с классом соответствия А

Характеристики коммутаторов

Очередности по приоритету	4
Размер пакетного буфера	768 kBit

Размер таблицы MAC	2 K
Полоса пропускания объединительной платы	1 Gbit/s

Характеристики оптоволоконного приемопередатчика

Скорость передачи	100 Мбит/с	
Тип приемопередатчика	Multimode	
Тип разъема	SC-Duplex	
Дальность передачи, тип.	5 km	
Длина волны	тип. Длина волны мин. макс.	1300 nm TX 1260 nm 1360 nm
	Длина волны мин. макс.	RX 1100 nm 1600 nm
Принимаемая мощность	мин. макс.	-32 dBm -3 dBm
Мощность передачи	мин. макс.	-20 dBm -10 dBm
Бюджет канала связи	12 dB	

мин. макс.	-32 dBm -3 dBm
мин. макс.	-20 dBm -10 dBm
Бюджет канала связи	12 dB

Технические данные

Электропитание

Защита от переполюсовки	имеется		
Напряжение питания	12/24/48 V DC, 2 резервных входа		
Потребляемый ток	0,11 A при 24 V		
Задержка от перегрузки по току	1,1 A		
Соединение	1 съемный 4-полюсный клеммный блок	DC	
Диапазон напряжения питания	Тип напряжения	DC	
	Напряжение, мин.	9.6 V	
	Напряжение, макс.	60 V	

сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС

Взрывоопасные области	UL/cUL, класс I раздел 2, группы A, B, C и D, ATEX Zone 2 Ex ec IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7	Свободное падение	По стандарту IEC 60068-2-32
Нормы по ЭМС	EN 55032, EN 55035, 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 - 6 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 PFMF: 100A/ m	Вибрация	по стандарту IEC 60068-2-6
Ударная нагрузка	по стандарту IEC 60068-2-27	Судоходство	DNV
Норма безопасности	UL 61010-1, UL 61010-2-201, EN 62368-1		

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		



IE-SW-BL05-4TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

SC-Duplex



Розетка на монтажную рейку, исполнение: соединение SC-дуплекс согласно IEC 61754-4

Основные данные для заказа

Тип	IE-TO-SCD-MM	Версия
Заказ №	8946970000	Монтажная рейка - розетка, оптоволоконная, SC-Duplex,
GTIN (EAN)	4032248734979	Многомодовый, GOF, POF, IP20
Кол.	10 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 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

IE-SW-BL05-4TX-1SC

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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

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	