

IE-SW-BL05-4TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH & 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

Версия	Сетевой выключатель, unmanaged, Fast Ethernet, Количество портов: 4x RJ45, 1 * SC, многомодовый, 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

Klingenbergstraße 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	Глубина (дюймов)	2.7559 inch
Высота	115 mm	Высота (в дюймах)	4.5275 inch
Ширина	30 mm	Ширина (в дюймах)	1.1811 inch
Масса нетто	175 g		

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-/полудуплексный 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
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Окружающие условия

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

Технические данные

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

Технология

Передача данных	Store and Forward	Управление потоком	IEEE 802.3x Управление потоком, Управление потоком - Back-Pressure
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)		

Функции управления

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

Характеристики коммутаторов

Очередности по приоритету	4	Размер таблицы MAC	2 K
Размер пакетного буфера	768 kBit	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.	1300 nm	
	Длина волны	TX	
	мин.	1260 nm	
	макс.	1360 nm	
	Длина волны	RX	
	мин.	1100 nm	
Принимаемая мощность	макс.	-3 dBm	
	мин.	-32 dBm	
Мощность передачи	макс.	-20 dBm	
	мин.	-10 dBm	
Бюджет канала связи	12 dB		

IE-SW-BL05-4TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Электропитание

Защита от переплюсовки	имеется		
Напряжение питания	12/24/48 V DC, 2 резервных входа		
Потребляемый ток	0,11 А при 24 В		
Защита от перегрузки по току	1,1 А		
Соединение	1 съемный 4-полюсный клеммный блок		
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

Klingenbergstraße 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

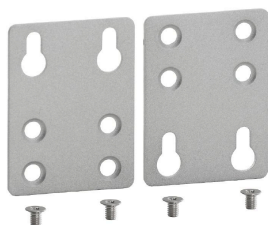
- Для монтажа устройств, предназначенных для установки на ДИН-рейках, в 19-дюймовых стойках



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
Klingenbergstraße 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		