

IE-SW-ELB-05-5GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Отличительные особенности переключателей EcoLine серии В

- Крышки наиболее распространенных комбинаций портов с портами RJ45 и SFP для гибкого применения
- Наличие сетей значительно увеличивается благодаря защите от «штормов» широковещательных пакетов
- Поддержка коммуникации в режиме реального времени, например, в сетях PROFINET благодаря функции «Качество обслуживания» — «Класс соответствия PROFINET А»
- Очень компактная конструкция для установок в местах, где пространство имеет критически важное значение
- Вращающийся зажим DIN-рейки обеспечивает использование в местах с очень ограниченным вертикальным пространством, например, в шкафах для установки
- Вход напряжения переменного тока обеспечивает использование без импульсного источника питания, чтобы сэкономить деньги, например, при автоматизации зданий
- Оптимизированная для обращения упаковка без использования пластика для быстрой обработки и экологичности

Основные данные для заказа

Версия	Сетевой выключатель, unmanaged, Gigabit Ethernet, Количество портов: 5 x RJ45, IP40, -40 °C...75 °C
Заказ №	2828560000
Тип	IE-SW-ELB-05-5GT
GTIN (EAN)	4064675369899
Кол.	1 Штука

IE-SW-ELB-05-5GT

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

Размеры и массы

Глубина	64 mm	Глубина (дюймов)	2.5197 inch
Высота	103 mm	Высота (в дюймах)	4.0551 inch
Ширина	26 mm	Ширина (в дюймах)	1.0236 inch
Масса нетто	135 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-40 °C...75 °C
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)		

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6с, 7а, 7сl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	95f06c58-199a-4ab7-817c-c2503ba62133

MTBF

MTBF	В соответствии со стандартом	Telcordia SR-332
	Время работы (часы), мин.	2815267 h
	Температура окружающей среды	25 °C

Гарантия

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

Интерфейсы

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 ширококестельных пакетов, QoS (вкл./выкл.), Фильтрация рамы MAC (вкл./выкл.)
Количество портов	5 x RJ45	Светодиодная индикация	Power LED: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port)

Окружающие условия

Рабочая температура, макс.	75 °C
Рабочая температура, мин.	-40 °C
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)

IE-SW-ELB-05-5GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Температура хранения, макс.	85 °C		
Температура хранения, мин.	-40 °C		
Рабочая высота	Высота, макс.	2000 m	
	Примечание.	в соотв. с UL	

Технические данные

Основной материал корпуса	Металл	Вид монтажа	DIN-рейка
Вид защиты	IP40	Скорость	Gigabit Ethernet
Коммутатор	unmanaged		

Технология

Передача данных	Store and Forward	Управление потоком	IEEE 802.3x Управление потоком
Стандартный	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, 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), Class of Service (CoS), Фильтрация MAC-кадра (блокировка LLDP-кадра)	Поддержка промышленного протокола	Устройство PROFINET в соотв. с классом соответствия А, Поле IE CC-Link, CC-Link IE TSN CC-A
-------------------------	---	-----------------------------------	---

Характеристики коммутаторов

Очередности по приоритету	4	Размер таблицы MAC	2 K
Размер пакетного буфера	1 Mbit	Полоса пропускания объединительной платы 10 Gbit/s	
Поддержка Jumbo-кадров	до 9 КБ		

Электропитание

Защита от переплюсовки	Да		
Напряжение питания	12/24/48 V DC, 24 V AC, 1 одиночный вход		
Защита от перегрузки по току	Да		
Соединение	1 съемная 2-полюсная клеммная колодка		
Диапазон напряжения питания	Тип напряжения	DC	
	Напряжение, мин.	9.6 V	
	Напряжение, макс.	60 V	
	Тип напряжения	Переменный ток	
	Напряжение, мин.	18 V	
	Напряжение, макс.	36 V	
Потребляемый ток	Напряжение	24 V	
	Ток	0.17 A	

сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС

Свободное падение	Соответствует стандарту IEC 60068-2-31	Нормы по ЭМС	EN 55032, EN 55035, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air:
-------------------	--	--------------	---

IE-SW-ELB-05-5GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

8 kV, IEC 61000-4-3 RS:
80 MHz to 1 GHz: 10 V/
m, IEC 61000-4-4 EFT:
Power: 2 kV; Signal: 1
kV, IEC 61000-4-5 Surge:
Power: 0,5 kV; Signal: 1
kV, IEC 61000-4-6 CS: 10
Vrms, IEC 61000-4-8, EN
61000-6-2, EN 61000-6-4

Вибрация	по стандарту IEC 60068-2-6	Ударная нагрузка	по стандарту IEC 60068-2-27
Норма безопасности	UL 61010-1, UL 61010-2-201, EN IEC 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-ELB-05-5GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Установочный комплект для установки в 19-дюймовые стойки

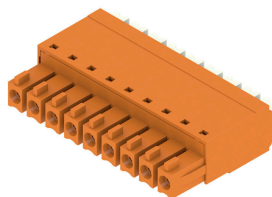
- Для монтажа устройств, предназначенных для установки на ДИН-рейках, в 19-дюймовых стойках



Основные данные для заказа

Тип	RM-KIT	Версия
Заказ №	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Кол.	1 ST	

BCF 3.81/180



PUSH IN — инновационная система соединений компании Weidmüller, упрощающая процесс подключения проводов.

Преимущества для пользователей и систем:

- Высокая плотность монтажа ввиду чрезвычайно низкой высоты компонентов. Просто вставьте подготовленный провод — и все готово.
- Высокая плотность компонентов при использовании компактного двухуровневого штекерного соединителя SCDN / SCDN-THR.
- Удобство применения благодаря встроенным кнопкам для открытия точки зажима.
- Интуитивно понятное обращение, поскольку область ввода проводов и область ручного соединения четко разделены.
- Фиксация и разъединение без помощи инструментов при использовании патентованного фиксатора Weidmüller (LR).

Вставные разъемы Weidmüller с шагом 3,81 мм (0,15 дюйма) совместимы с топологией обычных вставных разъемов, допускают кодировку и имеют место для маркировки.

Основные данные для заказа

Тип	BCF 3.81/02/180 SN BK BX	Версия
Заказ №	1969890000	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 3.81
GTIN (EAN)	4032248679522	мм, Количество полюсов: 2, 180°, PUSH IN с кнопкой, Диапазон
Кол.	50 ST	зажима, макс. : 1.5 mm², Ящик