

IE-SW-ELB-05-5GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Отличительные особенности переключателей EcoLine серии B**

- 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 A»
- 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, -10 °C...60 °C
Заказ №	2828560000
Тип	IE-SW-ELB-05-5GT
GTIN (EAN)	4064675369899
Кол.	1 шт.

IE-SW-ELB-05-5GT

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	64 мм	Глубина (дюймов)	2,52 inch
Высота	103 мм	Высота (в дюймах)	4,055 inch
Ширина	26 мм	Ширина (в дюймах)	1,024 inch
Масса нетто	135 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 SR-332
	Время работы (часы), мин.	473 568 h

Гарантия

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

Интерфейсы

Количество портов	Порты RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Полно-/полудуплексный режим, Соединение Auto MDI/MDI-X
	5 x RJ45	
Светодиодная индикация	Функциональный блок DIP-переключатель	1 для включения QoS (в соответствии с IEEE 802.1p), 1x для активации/деактивации защиты от шторма широковестьельных пакетов
	Power LED: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port)	

Окружающие условия

Влажность	5 - 95 % (без конденсации)
Рабочая высота	Высота, макс. 2 000 м
	Примечание. в соотв. с UL
Рабочая температура, макс.	60 °C
Рабочая температура, мин.	-10 °C
Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C

Технические данные

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

IE-SW-ELB-05-5GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Технология

Передача данных	Стандартный	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE 802.3x для управления потоками данных, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS)
	Store and Forward	
Управление потоком	IEEE 802.3x Управление потоком	

Функции управления

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

Характеристики коммутаторов

Полоса пропускания объединительной платы	10 Gbit/s	Размер пакетного буфера	1 Мбит
Размер таблицы MAC	2 K		

Электропитание

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
Защита от перегрузки по току	Да	
Защита от переплюсовки	Да	
Напряжение питания	12/24/48 V DC, 24 V AC, 1 одиночный вход	
Потребляемый ток	Напряжение	24 V DC
	Ток	0,17 A

сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС

Вибрация	по стандарту IEC 60068-2-6	Норма безопасности	UL 61010-1, UL 61010-2-201
Нормы по ЭМС	EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 GHz: 3 V/m, IEC 61000-4-4, электрические быстрые переходные процессы (пачки): питание: 0,5 кВ; сигнал: 0,5 кВ, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms	Свободное падение	Соответствует стандарту IEC 60068-2-31
Ударная нагрузка	по стандарту IEC 60068-2-27		

Дата создания 6 июня 2024 г. 1:08:30 CEST

Статус каталога 01.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

IE-SW-ELB-05-5GT

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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	95f06c58-199a-4ab7-817c-c2503ba62133

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cULus)	E141197

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	KC certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity
Технические данные	CAD data – STEP
Пользовательская документация	Hardware Installation Guide
Каталог	Catalogues in PDF-format

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	Комплект для монтажа в стойке 19 дюймов
GTIN (EAN)	4050118029154	
Кол.	1 шт.	