

IE-SW-SPE05-4T1LMPODL-1TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



The unmanaged SPE switch from Weidmüller offers the solution for reliable and efficient networking. It enables the bridging of large distances of up to 1,000 m using the SPE standard 10Base-T1L (10 Mbit/s). Using this switch eliminates the need for subsystems or gateways, simplifying the network infrastructure and reducing complexity.

- Simple and space-saving installation, as both data transmission and power supply are provided via only one pair of wires (PoDL classes 10 - 14, up to 30 W, SCCP support)
- The unmanaged SPE switch from Weidmüller is compatible with all Ethernet and IP-based protocols and can be used universally
- Provides a reliable and efficient way to optimize network connectivity and increase system efficiency

Основные данные для заказа

Исполнение	Сетевой выключатель, unmanaged, Fast Ethernet, 10BaseT1L, Количество портов: 1 x RJ45, 4x SPE port, IP30, -40 °C...70 °C
Номер для заказа	3012120000
Тип	IE-SW-SPE05-4T1LMPODL-1TX
GTIN (EAN)	4099986918344
Кол.	1 шт.

IE-SW-SPE05-4T1LMPODL-1TX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	108,3 мм	Глубина (дюймов)	4,264 inch
Высота	145,1 мм	Высота (в дюймах)	5,713 inch
Ширина	28 мм	Ширина (в дюймах)	1,102 inch
Масса нетто	530 g		

Температуры

Температура хранения	40 °C...85 °C	Рабочая температура	-40 °C...70 °C
Влажность	5-98% (без конденсации)		

MTBF

MTBF	В соответствии со стандартом	Telcordia SR-332
	Время работы (часы), мин.	692 776 h
	Напряжение на входе	24 V

Гарантия

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

Интерфейсы

Количество портов	Порты RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Полно-/полудуплексный режим, Соединение Auto MDI/MDI-X
	1 x RJ45, 4x SPE port	
Светодиодная индикация	Power LED: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port), Светодиод порта: LNK/ACT, 10M (порт SPE), индикатор PoDL	Функциональный блок DIP-переключатель Фильтрация рамы MAC (вкл./выкл.), QoS (вкл./выкл.), SPE-T1L (вкл./выкл.), SPE-T1L (главный/подчиненный), PoDL (вкл./выкл.), PoDL SCCP (вкл./выкл.), PoDL (24 В/50 В)

Окружающие условия

Влажность	5-98% (без конденсации)
Рабочая высота	Высота, макс. 2 000 м
Рабочая температура, макс.	70 °C
Рабочая температура, мин.	-40 °C
Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	40 °C

Технические данные

Вид защиты	IP30	Вид монтажа	DIN-рейка
Коммутатор	unmanaged	Основной материал корпуса	Металл
Скорость	Fast Ethernet, 10BaseT1L		

IE-SW-SPE05-4T1LMPODL-1TX

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 802.3x для управления потоками данных, IEEE 802.3cg for 10Base-T1L, IEEE 802.3bu for PoDL
Управление потоком	Store and Forward IEEE 802.3x Управление потоком	

Характеристики коммутаторов

Полоса пропускания объединительной платы	280 Mbit/s	Размер пакетного буфера	128 kBit
Размер таблицы MAC	1 K		

Электропитание

Диапазон напряжения питания	Тип напряжения	DC
	Напряжение, мин.	20 V
	Напряжение, макс.	30 V
Защита от перегрузки по току	Да	
Защита от переплюсовки	Да	
Напряжение питания	1 одиночный вход	
Потребляемый ток	Напряжение	24 V
	Ток	3,47 A
	Тип напряжения	DC
Соединение	1 съемная 2-полюсная клеммная колодка	

сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС

Вибрация	по стандарту IEC 60068-2-6	Нормы по ЭМС	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Свободное падение	По стандарту IEC 60068-2-32	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 /

Сертификаты

ROHS Соответствовать

IE-SW-SPE05-4T1LMPODL-1TX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

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