

SWD-42FM

Промышленный 6-портовый неуправляемый Ethernet-коммутатор



- 4 порта 10/100Base-T(X)
- 2 многомодовых или одномодовых порта 100Base-FX
- Резервируемое питание (поддержка 2-х источников на клеммной колодке)
- Класс защиты IP-30
- Монтаж на DIN-рейку и панель

Описание

Серия SWD-42FM – это неуправляемые Ethernet коммутаторы с 4 портами 10/100Base-T(X) и двумя 100BaseFX. Устройства имеют два резервируемых входа питания, конфигурируемый выход защитного реле и прочный корпус с защитой IP-30. Кроме того, широкий диапазон рабочих температур от -40°C до +70°C позволяет использовать устройство в большинстве существующих систем. Существует две модели, SWD-42FM-MM-SC и SWD-42FM-SM-SC. Они имеют два многомодовых или одномодовых порта соответственно.

Ключевые особенности

- 4 порта 10/100Base-T(X)
- 2 многомодовых или одномодовых порта 100Base-FX
- Резервируемое питание (поддержка 2-х источников на клеммной колодке)
- Низкое энергопотребление: 7 Ватт
- Класс защиты IP-30
- Монтаж на DIN-рейку и панель
- Широкий диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C

Технические характеристики

Модель	SWD-42FM-MM-SC	SWD-42FM-SM-SC	
Порты			
10/100Base-T(X) RJ45 Auto MDI/MDIX	4		
Спецификация оптических портов	Оптические порты	2	
	Стандарт оптических портов	100Base-FX	
	Тип оптики	Многомод	Одномод
	Диаметры сердечника	62.5/125 мкм, 50/125 мкм	9/125 мкм
	Оптический разъём	SC	
	Дистанция	2 км	30 км
	Длина волны	1310 нм	

Максимальная мощность исходящего сигнала	-14дБ	-8дБ
Минимальная мощность исходящего сигнала	23,5дБ	15дБ
Максимальная входящая мощность сигнала (насыщенность)	-0дБ	
Минимальная входящая мощность сигнала (чувствительность)	-31дБ	-34дБ
Link Budget	7,5дБ	19дБ
Технологии		
Стандарты Ethernet	IEEE 802.3 (10Base-T), IEEE 802.3u (100Base-T(X) и 100Base-FX), IEEE 802.3x (Flow control)	
Таблица MAC адресов	2048	
Технология передачи	Store-and-Forward	
Светодиодные индикаторы		
Индикаторы питания	Зеленый: питание – 2 светодиода	
Индикатор сбоя	Оранжевый: отображает возникновение непредвиденных ситуаций	
Индикаторы портов 10/100Base-T(X) RJ45	Зеленый: горит при активности порта и наличии связи; Оранжевый: горит при дуплексном режиме и в случае коллизии	
Индикаторы оптических портов	Зеленый: горит при активности порта и наличии связи	
Сигнальное реле		
Реле	1А при 24V DC	
Питание		
Входы питания с резервированием	Два входа питания 12-48VDC на 6-контактной клеммной колодке	
Потребляемая мощность (типовая)	7 Вт	
Защита от перегрузки по току	Есть	
Защита от неверной полярности	Есть	
Физические характеристики		
Класс защиты	IP30	
Размеры (Ш x Г x В)	26,1(Ш) x 94,9(Г) x 144,3(В) мм	
Вес	382г	
Рабочая среда		
Температура хранения	От -40 до 85°C	
Рабочая температура	От -40 до 70°C	
Рабочая влажность	От 5% до 95% (без конденсата)	
Соответствие стандартам		
EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A	
EMS	EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11	
Удары	IEC60068-2-27	
Свободное падение	IEC60068-2-32	
Вибрация	IEC60068-2-6	
Гарантия	5 лет	

Размеры

