

Промышленный коммутатор - FL SWITCH SFN 5TX-PN - 2891151

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Коммутатор Ethernet, 5 подключений TP-RJ45, автоопределение скорости передачи данных - 10 или 100 Мбит/с (RJ45), функция автокроссирования. Многоадресной фильтр блокирует детерминированный трафик протокола реального времени PROFINET.

Описание изделия

FL SWITCH SFN... Коммутаторы серии Factoryline со стандартным объемом функций обеспечивают быстрое и экономичное расширение сети Ethernet, вплоть до полевого уровня. Благодаря узкой форме корпуса они подходят для универсального децентрализованного использования в распределительных шкафах и коробках выводов.

Коммутаторы FL SWITCH SFN... оснащены единственным в своем роде многоадресным фильтром, чтобы блокировать детерминированный трафик протокола реального времени PROFINET.

Коммутационные характеристики

- Возможность многоадресной передачи

Коммутатор самостоятельно запоминает адреса подключенных через порт конечных устройств путем изучения данных исходных адресов. Только пакеты с неизвестными адресами, адресом источника данного порта или групповым/широковещательным адресом в поле адреса назначения проходят через соответствующий порт. Возможность сохранения до 2048 MAC-адресов.

- Качество предоставляемых услуг (QoS)

В пик передачи пакеты с уровнем приоритета 802.1Q от 4 до 7 или с приоритетом типа обслуживания IPv4 1 и выше считаются высокоприоритетными и обрабатываются раньше пакетов с уровнем приоритета 802.1Q от 0 до 3 или с приоритетом типа обслуживания IPv4 0.

- Многоадресная фильтрация

Многоадресной фильтр блокирует детерминированный трафик протокола реального времени PROFINET за счет того, что кадры с MAC-адресами в диапазоне 01-80-C2-00-00-02 до 01-80-C2-00-00-0F фильтруются. Фильтр блокирует трафик протокола обнаружения канального уровня (LLDP), так как детерминированные протоколы реального времени (PTCP) используют те же MAC-адреса (01-80-C2-00-00-0E).

- Безопасность

Дополнительно имеются недорогие защитные элементы малой степени сложности, предотвращающие доступ и позволяющие избежать манипулирования.

- Разводка

Подключение осуществляется через демонтируемое штекерное соединение COMBICON. US составляет +24 В пост. тока, а GND составляет 0 В пост. тока. Функциональное заземление (FE) подключается с помощью специального винта.


Преимущества для Вас

- ✓ Автосогласование скорости и режима работы, а также автоматическая коммутация упрощают установку и монтаж
- ✓ Локальные светодиодные индикаторы состояния
- ✓ Многоадресной фильтр для блокировки детерминированного трафика протокола реального времени PROFINET
- ✓ Коммутатор также обеспечивает фиксацию кабеля и блокировку порта
- ✓ Сообщения с приоритетом QoS (Quality of Service)
- ✓ Порты RJ45-Ports поддерживают скорость передачи данных 10/100 Мбит/с



Коммерческие данные

Промышленный коммутатор - FL SWITCH SFN 5TX-PN - 2891151

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 997294
GTIN	4046356997294
Вес/шт. (без упаковки)	466,900 GRM

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	30 мм
Высота	130 мм
Глубина	100 мм

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	0 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 70 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Давление воздуха (эксплуатации)	86 кПа ... 5 кПа (до 1500 м над уровнем моря)
Давление воздуха (хранение / транспортировка)	66 кПа ... 108 кПа (до 3500 м над уровнем моря)

Интерфейсы

Интерфейс	Ethernet (RJ45)
Количество портов	5 (порты RJ45)
Указание по типу подключения	Autonegotiation и Autocrossing
Среда передачи	Ethernet на базе витой пары, с интерфейсом RJ45
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с

Функция

Основные функции	Неуправляемый коммутатор с функцией Autonegotiation, соотв. IEEE 802.3, Store-and-Forward-Switching-Mode
Другие функции	Autonegotiation
Класс соответствия PROFINET	Conformance-Class A
Отображение состояний и диагностики	Светодиодные индикаторы: U_S , наличие связи и активация порта

Электропитание

Электропитание	24 В DC
Остаточная пульсация	3,6 В _(оп) (В пределах допуст. области напряжений)
Диапазон напряжения питания	9 В DC ... 32 В DC
Потребляемый ток, типовой	90 мА (при $U_S = 24 В DC$)

Общие сведения

Промышленный коммутатор - FL SWITCH SFN 5TX-PN - 2891151

Технические данные

Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Исполнение AX	Блочная конструкция
Вес нетто	466,9 г
Материал корпуса	Алюминий

Стандарты и предписания

Излучение помех	EN 61000-6-4
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 10 лет;
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»