

## Промышленный коммутатор - FL SWITCH SFN 5GT - 2891444

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, пять подключений TP-RJ45, автоопределение скорости передачи данных - 10/100/1000 Мбит/с (RJ45), функция Autocrossing и QoS

### Описание изделия

Коммутаторы Factoryline серии FL SWITCH SFN со стандартным объемом функций и многочисленными вариантами исполнения обеспечивают быстрое и экономичное расширение сетей Ethernet, вплоть до полевого уровня. Благодаря узкой форме корпуса компоненты подходят для универсального децентрализованного использования в распределительных шкафах и коробках выводов. Коммутаторы оснащены пятью или восемью портами.

Коммутаторы FL SWITCH SFN 5GT поддерживают функцию Autonegotiation (автоопределение) для портов на базе витой пары и обеспечивают скорость передачи данных 10/100/1000 Мбит/с. Также поддерживается смешанный режим работы при подключении сегментов с различными скоростями передачи данных.

Порт RJ45 использует функцию автоматического определения Autocrossing, при которой не требуется распознавание проводов 1:1 или Crossover.

#### Коммутационные характеристики

- Возможность многоадресной передачи

Коммутатор запоминает адреса для конечных устройств независимо друг от друга. Коммутатор может сохранить в таблице до 8192 MAC-адресов.

- Качество и класс предоставляемых услуг передачи данных (QoS)

При большом поступлении данных в первую очередь обрабатываются пакеты с более высоким уровнем приоритета 802.1Q и с использованием приоритизированных служб. В коммутаторе имеются четыре очереди приоритетов.

- Фильтрация групповых адресов

Многоадресной фильтр блокирует детерминированный трафик протокола реального времени PROFINET. С этой целью фильтруются кадры с MAC-адресами в диапазоне от 01-80-C2-00-00-02 до 01-80-C2-00-00-0F. Фильтр блокирует трафик протокола обнаружения канального уровня (LLDP), поэтому детерминированные протоколы реального времени (PTCP) использует тот же MAC-адрес (01-80-C2-00-00-0E).

Подключение осуществляется через съемный штекер COMBICON. US составляет 24 В пост. тока, а GND составляет 0 В пост. тока. # FE, функциональная земля.

### Преимущества для Вас

- На всех портах обеспечивается скорость передачи 1000 Мбит/с
- Поддержка передачи Jumbo-кадров (размер кадра до 10 240 байт/кадр)
- Сообщения с приоритетом QoS (Quality of Service)
- Локальные светодиодные индикаторы состояния



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
---------------------	-------

## Промышленный коммутатор - FL SWITCH SFN 5GT - 2891444

GTIN	 4 055626 000886
GTIN	4055626000886
Вес/шт. (без упаковки)	205,000 GRM

### Технические данные

#### Указание

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

#### Размеры

Ширина	28 мм
Высота	110 мм
Глубина	70 мм

#### Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-10 °C ... 70 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Давление воздуха (эксплуатации)	62 кПа ... 108 кПа (до 4850 м над уровнем моря)
Давление воздуха (хранение / транспортировка)	62 кПа ... 108 кПа (до 4850 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	10/100/1000 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 <sub>s</sub> , наличие связи и активация порта

#### Параметр расширения сети

Глубина каскадирования	Сеть с топологией "шина" или "звезда": на выбор
Максимальная длина кабеля (витая пара)	100 м

#### Электропитание

Электропитание	24 В DC
Остаточная пульсация	3,6 В <sub>(оп)</sub> (В пределах допуст. области напряжений)
Диапазон напряжения питания	10 В DC ... 60 В DC
Потребляемый ток, типовой	200 мА (при U <sub>s</sub> = 24 В DC)

# Промышленный коммутатор - FL SWITCH SFN 5GT - 2891444

## Технические данные

### Электропитание

Потребляемый ток, макс.	580 мА (10 В DC)
-------------------------	------------------

### Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Исполнение AX	Блочная конструкция
Вес нетто	205 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»

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / KC / cULus Listed

#### Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

### Подробности сертификации

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
------------	--	---	---------------

KC		<a href="http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do">http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do</a>	R-REI-PCK-2891444
----	--	---	-------------------

## Промышленный коммутатор - FL SWITCH SFN 5GT - 2891444

### Сертификаты

cULus Listed



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>