

# Промышленный коммутатор - FL SWITCH 4004T-8POE-4SFP - 1026922

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 с PoE управляемого типа, в соответствии с техническими требованиями IEEE 802.3at. Имеет восемь портов PoE со скоростью 10/100/1000 Мбит/с и емкостью 60 Вт, четыре стандартных порта со скоростью 10/100/1000 Мбит/с, четыре порта SFP со скоростью 1000 Мбит/с, общая емкость системы PoE 240 Вт, а также jumbo-кадры до 10240 байт.

## Описание изделия

Управляемые промышленные коммутаторы с питанием по Ethernet (технология POE) типа FL SWITCH 4000 комбинируют гигабитные интерфейсы с большой сетевой мощностью, чтобы соответствовать требованиям самых сложных применений. Показатели безопасности с полным IEEE-резервированием (STP/RSTP/MST) и расширенное кольцевое резервирование с задержками повторного включения в 15 мс оптимизируют работоспособность сети. Уникальная поддержка веб-функций упрощает пользовательский интерфейс актуальных приложений и обеспечивает возможность масштабирования в будущем. Широкая комбинация портов RJ45 на 10/100/1000 Мбит/с, функций технологии POE и гигабитных оптоволоконных соединений обеспечивает сочетание высокой производительности с экономией расходов на монтаж.

## Преимущества для Вас

- Уникальная функция "Очистки" убирает неиспользуемые конфигурационные страницы, снижает сложность и время техобслуживания и ремонта
- Надежная администрация на основе SNMP и Web
- Широкий диапазон температур -40 °C ... +75 °C
- Резервное питание
- Исчерпывающий дистанционный диагноз по сети интернет с настраиваемыми светодиодными индикаторами и контактами дистанционной сигнализации
- Двенадцать портов 10/100/1000 Мбит/с RJ45 для подключения устройств и четыре интерфейса LWL-LC на базе SFP для магистральных сетевых каналов.
- Температура окружающей среды от -40 до 75 °C

## Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 519548
GTIN	4055626519548
Вес/шт. (без упаковки)	1 398,000 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

## Технические данные

### Указание

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

# Промышленный коммутатор - FL SWITCH 4004T-8POE-4SFP - 1026922

## Технические данные

### Размеры

Ширина	68 мм
Высота	170 мм
Глубина	152 мм

### Окружающие условия

Степень защиты	IP30
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 75 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °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)	57 кПа ... 108 кПа (до 4850 м над уровнем моря)
Давление воздуха (хранение / транспортировка)	57 кПа ... 108 кПа (до 4850 м над уровнем моря)

### Интерфейсы

Интерфейс	Ethernet
Количество портов	4 (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
Дальность передачи	100 м
Интерфейс	Ethernet (PoE)
Количество портов	8 (порты RJ45)
Тип подключения	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
Дальность передачи	100 м
Интерфейс	Интерфейс для подключения оптоволоконного кабеля
Количество портов	4 (SFP-порты)
Среда передачи	Зависит от SFP-модуля
Скорость передачи данных	1000 Мбит/с (дуплексный режим)
Дальность передачи	до 80 км (в зависимости от типа используемого волокна / SFP-модуля)

### Функция

Основные функции	Коммутатор с промежуточным хранением, расширенное кольцо, резервирование IEEE, отслеживание IGMP, объединение портов, VLAN, безопасность портов и IEEE 802.1x, SNMPv3 и HTTPS, SNTP, адаптация веб к пользователю, учетная запись, Modbus/TCP, PoE согласно IEEE 802.3at/af
Резервирование	ERR (Extended ring redundancy)
Отображение состояний и диагностики	СИД: U <sub>S1</sub> , U <sub>S2</sub> (резервное питание), аварийный сигнал (аварийный контакт), Link/Activity и PoE на порт Ethernet

# Промышленный коммутатор - FL SWITCH 4004T-8POE-4SFP - 1026922

## Технические данные

### Параметр расширения сети

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

### Электропитание

Электропитание	55 В DC (резервный)
Остаточная пульсация	3,6 В <sub>(оп)</sub> (В пределах допуст. области напряжений)
Диапазон напряжения питания	46 В DC ... 57 В DC (> 52 В DC для PoE+ или 60 Вт выход рекомендуется)
Потребляемый ток, типовой	301 мА (U <sub>S</sub> = 55 В DC)
Потребляемый ток, макс.	4,8 А (максимальная при номинальной нагрузке)
Импульс пускового тока	42 А (52 В DC для 3140 мкс)

### Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Исполнение AX	Блочная конструкция
Вес нетто	1398 г
Материал корпуса	Алюминий
Указание	Рассчитан на работу со всеми блоками питания 48-V-DC-QUINT- и TRIO.

### Типы зажимов

Тип подключения	вставные винтовые клеммы COMBICON
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG мин.	24
Сечение провода AWG макс.	12
Длина снятия изоляции	7 мм

### Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
Излучение помех	EN 61000-6-4
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
Соответствие нормам	Соответствие CE

### Environmental Product Compliance

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

# Промышленный коммутатор - FL SWITCH 4004T-8POE-4SFP - 1026922

## Сертификаты

### Сертификаты

---

#### Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

---

Сертификация для взрывоопасных зон

---

### 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 238705
-----------	--	---	---------------

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 238705
------------	--	---	---------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--

---