

## Промышленный коммутатор - FL SWITCH 3004T-FX ST - 2891034

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>)



Управляемый коммутатор Ethernet с четырьмя портами RJ45 для 10/100 МБит/с, одним портом LWL в формате ST и диапазоном рабочей температуры -40 °C ... +75 °C

### Описание изделия

Управляемые промышленные коммутаторы Ethernet типа FL SWITCH 3000 объединяют высокую сетевую производительность и исчерпывающую безопасность с полным резервированием по стандарту IEEE (STP/RSTP/MST) и расширенным кольцевым резервированием с временем восстановления 15 мс. Поддержка веб-функций упрощает пользовательский интерфейс актуальных приложений и обеспечивает возможность масштабирования в будущем. Разностороннее предложение разъемов для оптоволоконных и медножильных кабелей дает возможность самых разнообразных применений.

### Преимущества для Вас

- ✓ Уникальная функция "Очистки" убирает неиспользуемые конфигурационные страницы, снижает сложность и время техобслуживания и ремонта
- ✓ Автосогласование скорости и режима работы, а также автоматическая коммутация упрощают установку и монтаж
- ✓ Функции безопасности при использовании фиксатора для кабеля
- ✓ Надежная администрация на основе SNMP и Web
- ✓ Исчерпывающий дистанционный диагноз по сети интернет с настраиваемыми светодиодными индикаторами и контактами дистанционной сигнализации
- ✓ Порты RJ45 обеспечивают скорость передачи 10/100 Мбит/с; оптические порты - 100 Мбит/с
- ✓ Варианты для диапазонов температуры окружающей среды от -40 до 75 °C и от -10 до 60 °C

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 659154
GTIN	4046356659154
Вес/шт. (без упаковки)	1 219,100 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 3004T-FX ST - 2891034

## Технические данные

### Размеры

Ширина	54,4 мм
Высота	146,4 мм
Глубина	125 мм

### Окружающие условия

Степень защиты	IP20
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 (RJ45)
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 Мбит/с
Интерфейс	Интерфейс для подключения оптоволоконного кабеля
Количество портов	1 (ST многомодовый)
Среда передачи	Многомодовое стекловолокно
Скорость передачи данных	100 Мбит/с (дуплексный режим)
Дальность передачи	12,1 км (оптоволоконный кабель с F-G 62,5/125 0,7 дБ/км F1000)
	3,3 км (оптоволоконный кабель с F-G 62,5/125 2,6 дБ/км F600)
	7,1 км (оптоволоконный кабель с F-G 50/125 0,7 дБ/км F1200)
	3,1 км (оптоволоконный кабель с F-G 50/125 1,6 дБ/км F800)
Длина волны	1300 nm

### 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, SNMP, адаптация веб к пользователю, учетная запись
Резервирование	ERR (Extended ring redundancy)
Отображение состояний и диагностики	Светодиоды: US1, US2 (резервное питание), Link и активность каждого порта
Управляющее напряжение сигнального контакта	250 В AC
Управляющий ток сигнального контакта	1 А

### Параметр расширения сети

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

### Электропитание

# Промышленный коммутатор - FL SWITCH 3004T-FX ST - 2891034

## Технические данные

### Электропитание

Электропитание	24 В DC (резервный)
Остаточная пульсация	3,6 В <sub>(оп)</sub> (В пределах допуст. области напряжений)
Диапазон напряжения питания	12 В DC ... 48 В DC
Потребляемый ток, типовой	230 мА (при U <sub>s</sub> = 24 В DC)
Импульс пускового тока	9,2 А (2 мс)

### Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Исполнение AX	Блочная конструкция
Вес нетто	1219,1 г
Материал корпуса	Алюминий

### 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

Тип испытания	Ударопрочность согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27
Данные испытания	25г, 11 мс, ударный импульс полусинусоида
Тип испытания	Вибростойкость соотв. EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Данные испытания	5г, 150 Гц, критерий 3
Тип испытания	Испытание свободным падением согл. IEC 60068-2-32
Данные испытания	1 м
Излучение помех	EN 61000-6-4
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc
IECEX	Ex nA nC IIC T4 Gc
UL, США / Канада	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	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»

# Промышленный коммутатор - FL SWITCH 3004T-FX ST - 2891034

## Сертификаты

### Сертификаты

---

#### Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / EAC / 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
------------	--	---	---------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

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