

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP-R - 2891162

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 с питанием по Ethernet (технология POE) с восьмью портами RJ45-PoE на 10/100 Мбит/с и двумя портами SFP на 1000 Мбит/с. Широкий диапазон рабочих температур от -40 °C до +75 °C.

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. Обширные показатели безопасности с полным IEEE-резервированием (STP/RSTP/MST) и расширенное кольцевое резервирование с задержками повторного включения в 15 мс оптимизируют работоспособность сети. Поддержка веб-функций упрощает пользовательский интерфейс актуальных приложений и обеспечивает возможность масштабирования в будущем. Широкая смесь 10/100 Мбит/с и гигабитных LWL-разъемов обеспечивает комбинацию из высокой производительности и экономии расходов на монтаж.

Характеристики товаров

- 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
- Восемь 10/100 Мбит/с портов RJ45 для подключения устройств и два интерфейса LWL-LC на базе SFP для магистральных сетевых каналов.
- Температура окружающей среды от -40 до 75 °C

Ethernet

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	 4 055626 387321
GTIN	4055626387321
Вес/шт. (без упаковки)	2 144,000 g

Технические данные

Указание

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

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP-R - 2891162

Технические данные

Размеры

Ширина	71,5 мм
Высота	170 мм
Глубина	140 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 (при 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 1	Ethernet (RJ45)
Количество портов	8 (Разъемы RJ45-PoE)
Тип подключения	RJ45
Указание по типу подсоединения	Autonegotiation и Autocrossing
Среда передачи	Ethernet на базе витой пары, с интерфейсом RJ45
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с
Дальность передачи	100 м
Интерфейс 2	Интерфейс для подключения оптоволоконного кабеля
Количество портов	2 (SFP-порты)
Тип подключения	SFP-порты
Среда передачи	Многомодовое стекловолокно
Скорость передачи данных	1000 Мбит/с (дуплексный режим)
Дальность передачи	до 80 км (в зависимости от типа используемого волокна / SFP-модуля)

Функция

Основные функции	PSE, управляемый коммутатор
Отображение состояний и диагностики	Светодиоды: US1, US2 (резервное питание), Link и активность каждого порта

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 _(OH) (В пределах допуст. области напряжений)
Диапазон напряжения питания	52 В DC ... 57 В DC
Потребляемый ток, типовой	3,94 А (при U _S = 56,2 В пост. тока)

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP-R - 2891162

Технические данные

Электропитание

Импульс пускового тока	46,7 А (384 мкс)
------------------------	------------------

Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка NS 35 (IEC 60715)
Исполнение AX	Блочная конструкция
Вес нетто	2144 г
Материал корпуса	Алюминий

Типы зажимов

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

Стандарты и предписания

Разработано согласно стандарту	МЭК 61000-6.2
Стандарт на методы испытаний	IEC 61000-4-2 (ESD)
Данные испытания	Критерий В
Стандарт на методы испытаний	IEC 61000-4-3 (Помехоустойчивость к излучению)
Данные испытания	Критерий А
Стандарт на методы испытаний	IEC 61000-4-4 (Испытание на невосприимчивость к быстрым переходным процессам и всплескам)
Данные испытания	Критерий А
Стандарт на методы испытаний	IEC 61000-4-5 (Испытание на невосприимчивость к выбросу напряжения)
Данные испытания	Критерий В
Стандарт на методы испытаний	IEC 61000-4-6 (Защищенность от помех по цепи питания, наведенных радиочастотными полями)
Данные испытания	Критерий А
Стандарт на методы испытаний	IEC 61000-4-8 (Помехоустойчивость в отношении магнитных полей)
Данные испытания	Критерий А
Стандарт на методы испытаний	EN 55022 (Излучение радиопомех)
Данные испытания	Класс А
Тип испытания	Ударопрочность согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27
Данные испытания	30г, 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

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP-R - 2891162

Технические данные

Стандарты и предписания

Данные испытания	1 м
Соответствие нормам	Соответствие CE

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250501
eCl@ss 4.1	27250501
eCl@ss 5.0	27250501
eCl@ss 5.1	27250501
eCl@ss 6.0	19170106
eCl@ss 7.0	19170106

ETIM

ETIM 2.0	EC000734
ETIM 3.0	EC000734
ETIM 4.0	EC000734
ETIM 6.0	EC000734

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201410
UNSPSC 13.2	43201410

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

регистрация UL / регистрация cUL / зарегистрирован в cULus

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP-R - 2891162

Сертификаты

регистрация UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
----------------	--	---	---------------

регистрация cUL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-----------------	--	---	---------------

зарегистрирован в cULus			
-------------------------	--	--	--

Принадлежности

Принадлежности

Патч-кабель

Патч-кабель - FL CAT5 PATCH 0,3 - 2832250



Патч-кабель, CAT5, подготовленный, 0,3 м

Патч-кабель - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



Патч-кабель, CAT5, подготовленный, 0,5 м

Патч-кабель - FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276



Патч-кабель, CAT5, подготовленный, 1 м

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP-R - 2891162

Принадлежности

Патч-кабель - FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



Патч-кабель, CAT5, подготовленный, 2 м

Патч-кабель - FL CAT5 PATCH 3,0 - 2832292



Патч-кабель, CAT5, подготовленный, 3 м

Патч-кабель - FL CAT5 PATCH 5,0 - 2832580



Патч-кабель, CAT5, подготовленный, 5 м

Патч-кабель - FL CAT5 PATCH 7,5 - 2832616



Патч-кабель, CAT5, подготовленный, 7,5 м

Патч-кабель - FL CAT5 PATCH 10,0 - 2832629



Патч-кабель, CAT5, подготовленный, 10 м

Концевые фиксаторы

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP-R - 2891162

Принадлежности

Концевой стопор - E/NS 35 N - 0800886



Концевой держатель, ширина: 9,5 мм, цвет: серый

Предохранительное запирающее устройство

Защитный элемент - FL PATCH GUARD - 2891424



Механическая защита кабеля Ethernet

Обозначение - FL PATCH GUARD KEY - 2891521



Ключ для механической защиты кабеля

Модуль SFP

Модуль среды - FL SFP SX - 2891754



Гигабитный модуль SFP для передачи данных на расстояние до 1 км с длиной волны 850 нм.

Модуль среды - FL SFP LX - 2891767



Гигабитный модуль SFP для передачи данных на расстояние до 30 км с длиной волны 1310 нм.

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP-R - 2891162

Принадлежности

Модуль среды - FL SFP LH - 2989912



Гигабитный модуль SFP для передачи данных на расстояние до 80 км с длиной волны 1550 нм.