

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 4012T-2GT-2FX ST - 2891161

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 12 портами RJ45 для 10/100 Мбит/с, 2 портами RJ45 для 10/100/1000 Мбит/с и 2 оптоволоконными портами формата ST для 100 Мбит/с. Расширенный диапазон температур -40 °C ... +75 °C.

Описание изделия

Администрируемые посредством FL SWITCH 4000 промышленные коммутаторы Ethernet 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.

Преимущества для Вас

- ✓ Уникальная функция "Очистки" убирает неиспользуемые конфигурационные страницы, снижает сложность и время техобслуживания и ремонта
- ✓ Надежная администрация на основе SNMP и Web
- ✓ Исчерпывающий дистанционный диагноз по сети интернет с настраиваемыми светодиодными индикаторами и контактами дистанционной сигнализации
- ✓ Двенадцать портов 10/100 Мбит/с, два гигабитных порта RJ45 для магистральных сетевых каналов и два многомодовых интерфейса LWL-SC 100 Мбит/с для удаленных подключений
- ✓ Температура окружающей среды от -40 до 75 °C



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 914253
GTIN	4046356914253
Вес/шт. (без упаковки)	1 715,000 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Ширина	66 мм
--------	-------

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 4012T-2GT-2FX ST - 2891161

Технические данные

Размеры

Высота	173 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 (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	12 (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
Дальность передачи	100 м
Интерфейс	Интерфейс для подключения оптоволоконного кабеля
Количество портов	2 (ST многомодовый)
Среда передачи	Многомодовое стекловолокно
Скорость передачи данных	100 Мбит/с (дуплексный режим)
Интерфейс	Ethernet (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

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

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 4012T-2GT-2FX ST - 2891161

Технические данные

Электропитание

Электропитание	24 В DC (резервный)
Остаточная пульсация	3,6 V _(оп) (В пределах допуст. области напряжений)
Диапазон напряжения питания	12 В DC ... 48 В DC
Потребляемый ток, типовой	474 мА (24 В DC)

Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Исполнение AX	Блочная конструкция
Вес нетто	1715 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

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
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 4012T-2GT-2FX ST - 2891161

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

IECEX / ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Подробности сертификации

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
-----------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

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

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