

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 1924 - 2891057

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, 24 фронтальных порта Ethernet формата RJ45, автоопределение скорости передачи данных в 10, 100 или 1000 Мбит/с, соединение сегментов сети с различной скоростью передачи данных, функция автокроссирования, установка в секции 19" (482 мм).



Описание изделия

Интерфейс Ethernet

Коммутатор FL SWITCH 1924 имеет более 24 портов Ethernet (тип разъемов RJ45). Его встраивают в 19-ти дюйм. блок (482 мм) с питанием от переменного тока. Скорость передачи составляет 10 Мбит/с, 100 Мбит/с или 1000 Мбит/с. Коммутатор также поддерживает передачу Jumbo-кадров.

Для всех портов предусмотрена функция автоматической коммутации (Autocrossing). Не требуется распознавание кабелей Ethernet "перекрестного соединения" (Cross-Over) или соединения по схеме 1:1. В объем поставки входят монтажные скобы и кабели электропитания для стран ЕЭС (CEE 7/4) и для Северной Америки (NEMA 5-15). Винты для соединения скоб и вставного блока должен предоставить пользователь.

Коммутационные характеристики FL SWITCH 1924

–Промежуточное хранение:

Все полученные коммутатором телеграммы данных проверяются на действительность. Недействительные или содержащие ошибку пакеты данных (>9216 байт или ошибка CRC), а также фрагменты (<64 байт) удаляются. Действительные телеграммы данных передаются коммутатором дальше. При этом коммутатор передает данные с той скоростью, которая используется в сетевом сегменте назначения.

– Возможность запоминания нескольких адресов:

Коммутатор самостоятельно запоминает адреса подключенных через порт оконечных устройств путем изучения исходных адресов в телеграммах данных. Только пакеты с неизвестными адресами, исходным адресом данного порта или мульти-/широковещательным адресом в поле адреса назначения передаются дальше на соответствующий порт. Коммутатор может сохранить в таблице адресов до 8192 MAC-адресов.

–Качество услуг (QoS): IEEE 802.1P/Q

Коммутаторы FL SWITCH 1924 могут считывать информацию пакетов Ethernet, которым через управляемый коммутатор уже присвоен уровень приоритета. При большом поступлении данных пакеты с уровнем приоритета от 4 до 7 рассматриваются как высокоприоритетные и обрабатываются раньше пакетов с уровнем приоритета от 0 до 3 (соотношение 2:1). После установки приоритетов пакеты без изменений передаются дальше.

–Заземление

Металлические корпуса розеток RJ45 соединяются с землей. Для обеспечения максимальной помехоустойчивости следует использовать экранированные соединители RJ45 и кабели.


Преимущества для Вас

- ✓ Поддержка передачи Jumbo-кадров (размер кадра до 9216 байт/кадр)
- ✓ Поддержка качества услуг Quality of Service (QoS, 2 Queues)
- ✓ Диапазон напряжения питания 100 ... 240 В В AC при 50/60 Гц
- ✓ Размер таблицы MAC-адресов составляет 8192 (8 k) записей
- ✓ В комплект поставки входят два сетевых кабеля. Для Северной Америки 3-полюсный штекер NEMA-5-15 (типа А). Для стран ЕЭС - один штекер CEE 7/4 (типа F).



Коммерческие данные

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 1924 - 2891057

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 763158
GTIN	4046356763158
Вес/шт. (без упаковки)	2 730,000 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	482 мм
Высота	44 мм
Глубина	210 мм

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	0 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 70 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Давление воздуха (эксплуатации)	86 кПа ... 108 кПа (1500 м над уровнем моря)

Интерфейсы

Интерфейс	Ethernet
Количество портов	24 (порты RJ45)
Среда передачи	Разъем для витой пары
Скорость передачи данных	10/100/1000 Мбит/с
Дальность передачи	100 м (На каждый сегмент)
Сигнальные светодиодные индикаторы	рабочее состояние, состояние связи

Функция

Основные функции	Неуправляемый коммутатор с функцией Autonegotiation, соотв. IEEE 802.3, Store-and-Forward-Switching-Mode
Другие функции	Autonegotiation
Таблица MAC-адресов	8192
Отображение состояний и диагностики	Светодиодные индикаторы: U _s , 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	120 В AC
	220 В AC
Диапазон напряжения питания	100 В AC ... 240 В AC (50/60 Гц)

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 1924 - 2891057

Технические данные

Электропитание

Потребляемый ток, типовой	312 мА (100 В AC)
Потребляемый ток, макс.	0,4 А (максимальный)
Импульс пускового тока	23 А (200 мкс при 230 В В AC)

Общие сведения

Тип монтажа	Монтаж на 19-дюймовую стойку, с держателями
Исполнение AX	Автономный
Вес нетто	2730 г

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствуют директиве ЕС по ЭМС 2004/108/EG и директиве по низкому напряжению 2006/95/EG
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, 10 ... 150 Гц
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 / EAC / KC / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон


Подробности сертификации

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140403
-----------	--	---	---------------


Промышленный коммутатор - FL SWITCH 1924 - 2891057

Сертификаты

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140403
------------	---	---	---------------

EAC			RU *- DE.A*30.B.01735
-----	---	--	--------------------------

KC		http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do	MSIP-REI- PCK-2891057
----	---	---	--------------------------

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