

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 1824 - 2891041

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>)

Ethernet-переключатель, 24 переднепанельных Ethernet-порта с RJ45-форматом, автоматическое опознание скорости передачи данных 10 Мбит/с или 100 Мбит/с, сопряжение сетевых сегментов с различными скоростями передачи, функция Autocrossing, установка в секции 19" (482 мм).



Описание изделия

Интерфейс Ethernet

Коммутатор FL SWITCH 1824 имеет свыше 24 Ethernet-портов в RJ45-формате. Его встраивают в 19"-ую секцию (482 мм) с питанием от перем. тока. Скорость передачи данных составляет 10 Мбит/с или 100 Мбит/с. Кроме того, при работе на скорости 100 Мбит/с каждый порт использует функцию автоматической коммутации (Autocrossing): кабелей Ethernet "перекрестного соединения" (Cross-Over) или соединения по схеме 1:1 не требуется. В объем поставки входит монтажная скоба и питающая электропроводка для использования в Германии. Винты для соединения скобы и секции должен предоставить пользователь.

Коммутационные характеристики FL SWITCH 1824

– Промежуточное хранение:

Все полученные коммутатором телеграммы данных сохраняются, после чего проверяется их действительность. Недействительные или содержащие ошибку пакеты данных (>1522 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 конечных устройств путем изучения исходных адресов в телеграммах данных. Только пакеты с неизвестными адресами, адресом источника данного порта или групповым/широковещательным адресом в поле адреса назначения проходят через соответствующий порт. Коммутатор может сохранить в таблице адресов до 8192 MAC-адресов.

– Качество услуг (QoS): IEEE 802.1P/Q

Коммутаторы FL SWITCH 1824 (номер версии VC03 и выше) могут считывать информацию пакетов Ethernet, которым через управляемый коммутатор уже присвоен уровень приоритета. Поддерживаются четыре очереди с приоритетом. Очередь с наивысшим приоритетом поддерживает уровни приоритетов 6 и 7, следующая очередь с более низким приоритетом поддерживает уровни приоритетов 4 и 5, следующая очередь с более низким приоритетом поддерживает уровни приоритета 2 и 3, и очередь с самым низким приоритетом поддерживает уровни приоритета 0 и 1. После определения приоритетности пакеты передаются без изменений.

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	
GTIN	4046356587952
Вес/шт. (без упаковки)	2 110,000 GRM

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 1824 - 2891041

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	440 мм
Высота	44 мм
Глубина	173 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 Мбит/с
Дальность передачи	100 м (На каждый сегмент)
Сигнальные светодиодные индикаторы	Прием данных, состояние связи

Функция

Основные функции	Неуправляемый коммутатор с функцией Autonegotiation, соотв. IEEE 802.3, Store-and-Forward-Switching-Mode
Другие функции	Autonegotiation
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)
Потребляемый ток, типовой	270 мА (100 В AC)
Потребляемый ток, макс.	1 А (максимальный)
Импульс пускового тока	29 А (80 мкс при 230 В AC)

Общие сведения

Тип монтажа	Монтаж на 19-дюймовую стойку, с держателями
Исполнение AX	Автономный
Вес нетто	2110 г

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 1824 - 2891041

Технические данные

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	Эксплуатация: 15г, длительность 11 мс, ударный импульс полусинусоида Хранение/транспортировка: 20 г, продолжительность 11 мс, ударный импульс, полусинусоида
Тип испытания	Вибростойкость соотв. EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Данные испытания	Рабочие условия: 1г, 10 ... 150 Гц Хранение/транспортировка: 2г, 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 / 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
-----------	--	---	---------------

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

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

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 1824 - 2891041

Сертификаты

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

KC		http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do	KCC-REI- PCK-FL289104
----	---	---	--------------------------

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