

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 2206-2SFX PN - 1044028

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>)



Managed Switch 2000, 6 порты RJ45 10/100 Мбит/с, 2 SFP-порты 100 Мбит/с, степень защиты: IP20, PROFINET класс соответствия В, режим PROFINET предустановлен, светодиоды состояния PROFINET

Преимущества для Вас

- ✓ Преднастройка режима PROFINET
- ✓ Простые ввод в эксплуатацию и конфигурирование с ПО FL NETWORK MANAGER
- ✓ Память для сохранения конфигурации
- ✓ RSTP
- ✓ Клиент DHCP, сервер DHCP (на базе пула и порта), опция DHCP 82
- ✓ VLAN
- ✓ MRP (клиент и ведущее устройство)
- ✓ Управление через сеть Интернет, SNMP
- ✓ Узкая конструкция
- ✓ Температура окружающей среды -40 °C ... 70 °C



Коммерческие данные

| | |
|------------------------|---|
| Упаковочная единица | 1 stk |
| GTIN |  4 055626 617046 |
| GTIN | 4055626617046 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 415,700 GRM |
| Примечание | Позаказное производство (возврат невозможен) |

Технические данные

Размеры

| | |
|---------|--------|
| Ширина | 45 мм |
| Высота | 130 мм |
| Глубина | 115 мм |

Окружающие условия

| | |
|----------------|------|
| Степень защиты | IP20 |
|----------------|------|

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 2206-2SFX PN - 1044028

Технические данные

Окружающие условия

| | |
|---|--|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -40 °C ... 70 °C |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -40 °C ... 85 °C |
| Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации) | 10 % ... 95 % (без выпадения конденсата) |
| Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка) | 10 % ... 95 % (без выпадения конденсата) |
| Давление воздуха (эксплуатации) | 68 кПа ... 108 кПа (3000 м над уровнем моря) |
| Давление воздуха (хранение / транспортировка) | 68 кПа ... 108 кПа (3000 м над уровнем моря) |

Интерфейсы

| | |
|------------------------------------|---|
| Интерфейс | Ethernet (RJ45) |
| Количество портов | 6 (порты RJ45) |
| Указание по типу подключения | Autonegotiation и Autocrossing |
| Среда передачи | Медь |
| Скорость передачи данных | 10/100 Мбит/с |
| Дальность передачи | 100 м (На каждый сегмент) |
| Сигнальные светодиодные индикаторы | Прием данных, состояние связи |
| Интерфейс | SFP-модуль |
| Количество портов | 2 (SFP-порты) |
| Среда передачи | Зависит от SFP-модуля |
| Скорость передачи данных | 100 Мбит/с (дуплексный режим) |
| Дальность передачи | до 40 км (в зависимости от типа используемого волокна / SFP-модуля) |
| Сигнальные светодиодные индикаторы | Прием данных, состояние связи |

Функция

| | |
|---------------------|--|
| Основные функции | Коммутатор с промежуточным хранением в соответствии со стандартом IEEE 802.3 |
| Управление | Управление через Web-интерфейс (HTTP/HTTPS) |
| | SNMPv1/v2/v3 |
| | Command-line interface (Telnet, SSH) |
| Функция диагностики | RMON History |
| | LLDP (Link Layer Discovery Protocol) |
| | SNMP-Traps |
| | N:1-Portmirroring |
| | ACD (Address Conflict Detection) |
| Функции фильтра | Quality of Service (8 классов приоритета) |
| | Port-Priorisierung |
| | VLAN (до 32 VLANs) |
| | IGMP Snooping (32 групп) |
| | IGMP Query |
| | Auto-Query-Port |
| | Extended Multicast Filtering |
| Резервирование | MRP (Media Redundancy Protocol) |

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 2206-2SFX PN - 1044028

Технические данные

Функция

| | |
|---|--|
| | RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) |
| | FRD (Fast Ring Detection) |
| | Large Tree Support |
| Таблица MAC-адресов | 8k |
| Настройка параметров по IP | DHCP-Client |
| | DHCP Option 82 (Relay Agent) |
| | DHCP-сервер (на базе пула, на базе порта) |
| | BootP |
| Функция устройства PROFINET | Устройство PROFINET |
| Класс соответствия PROFINET | Conformance-Class B |
| Синхронизация времени | SNTP (Simple Network Time Protocol) |
| Отображение состояний и диагностики | СИД: US1, US2 (электропитание), Fail (контакт аварийного сигнала), по 2 СИД на порт Ethernet (Link/Activity и Speed), СИД статус PROFINET (BF, SF) |
| Управляющее напряжение сигнального контакта | 24 В DC (стандартный (типовой)) |
| Управляющий ток сигнального контакта | 200 мА (максимально 1 минута) |

Параметр расширения сети

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

Электропитание

| | |
|-----------------------------|---|
| Электропитание | 24 В DC (резервный) |
| Остаточная пульсация | 3,6 В _(оп) (В пределах допуст. области напряжений) |
| Диапазон напряжения питания | 12 В DC ... 57 В DC |
| Потребляемый ток, типовой | 230 мА (при U _s = 24 В DC) |
| Потребляемый ток, макс. | 1,4 А (при U _s = 12 В DC и окружающей температуре 70 °C) |
| Потребляемый ток | 230 мА |

Общие сведения

| | |
|------------------|--|
| Тип монтажа | Монтажная рейка |
| Исполнение AX | В форме книги |
| Вес нетто | 415,7 г |
| Материал корпуса | Поликарбонат PC армированный стекловолокном |
| Указание | Поддержка по телефону и на местах (за дополнительную плату) |
| MTTF | 491,44 лет (Стандарт SN 29500, температура 25 °C, рабочий цикл 21 % (5 дней в неделю, 8 часов в день)) |
| | 212,99 лет (Стандарт SN 29500, температура 40 °C, рабочий цикл 34,25 % (5 дней в неделю, 12 часов в день)) |
| | 24,97 лет (Стандарт SN 29500, температура 70 °C, рабочий цикл 100 % (7 дней в неделю, 24 часа в день)) |

Типы зажимов

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Тип подключения | Пружинные зажимы Push-in |
|-----------------|--------------------------|

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 2206-2SFX PN - 1044028

Технические данные

Типы зажимов

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Сечение жесткого проводника мин. | 0,25 мм ² |
| Сечение жесткого проводника макс. | 1,5 мм ² |
| Сечение гибкого проводника мин. | 0,25 мм ² |
| Сечение гибкого проводника макс. | 1,5 мм ² |
| Сечение провода AWG мин. | 24 |
| Сечение провода AWG макс. | 16 |
| Длина снятия изоляции | 9 мм |

Стандарты и предписания

| | |
|--|--|
| Электромагнитная совместимость | Соответствие директиве EMV 2014/30/EU |
| Излучение помех | EN 61000-6-3 |
| Помехоустойчивость | EN 61000-6-2 |
| Вибрация (хранение / транспортировка) | 5г, 150 Гц, соотв. IEC 60068-2-6 |
| Материалы, не ухудшающие свойств при попадании на них лаков и красок | Да |
| Вибрация (при эксплуатации) | соотв. МЭК 60068-2-6: 5г, 150 Гц |
| UL, США | UL 60079-0, Ed.6 / UL 60079-7, Ed.5 |
| UL, Канада | CSA C22.2 NO.60079-0, Ed.3 / CSA C22.2 NO.60079-7:16 |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-е |
| | Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений |

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / PROFINET / 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 238705 |
|-----------|--|---|---------------|


Промышленный коммутатор - FL SWITCH 2206-2SFX PN - 1044028

Сертификаты

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

| | |
|----------|--------|
| PROFINET | Z12275 |
|----------|--------|

| | | |
|-----|---|-------------------------|
| EAC |  | RU C- DE.A*30.B01735 |
|-----|---|-------------------------|

| | |
|--------------|---|
| cULus Listed |  |
|--------------|---|