

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 1605 M12 - 2700200

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-Switch, 5 frontseitige Ethernet-Ports im M12-Format, automatische Erkennung der Datenübertragungsrate von 10 oder 100 MBit/s, Kopplung von Netzsegmenten mit unterschiedlichen Bitraten, Autocrossing-Funktion, Schutzart IP67

Описание изделия

Интерфейс Ethernet:

Коммутатор FL SWITCH 1605 M12 оснащен пятью фронтальными Ethernet-портами формата M12 для подключения только Ethernet-кабелей CAT5 / CAT6 со штекерами M12 с механическим ключом D-типа. Скорость передачи составляет 10 Мбит/с или 100 Мбит/с. Кроме того, при работе на скорости 100 Мбит/с каждый порт использует функцию автоматического определения типа кабеля: распознавание проводов 1:1 или Cross-Over не требуется.

Коммутационные характеристики FL SWITCH 1605 M12

- Промежуточное хранение

Коммутатор самостоятельно запоминает адреса подключенных через порт оконечных 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 4096 адресов, время старения составляет 40 секунд. Это необходимо, когда к одному или нескольким портам подключено несколько оконечных устройств. Вы можете подключить к коммутатору несколько самостоятельных подсетей.

- 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, адресом источника данного порта или групповым/широковещательным адресом в поле адреса назначения проходят через соответствующий порт. Коммутатор может сохранить в таблице адресов до 4096 адресов, время старения составляет 40 секунд. Это необходимо, когда к одному или нескольким портам подключено несколько оконечных устройств. Вы можете подключить к коммутатору несколько самостоятельных подсетей.


- Quality of Service (QoS)

Функция Quality of Service обеспечивает возможность приоритетной обработки потока сообщений PROFINET коммутатором. Для этого коммутатор на основании пакетов Ethernet распознает приоритет QoS и, в первую очередь, передает дальше пакеты Ethernet с более высоким приоритетом.

Преимущества для Вас

- ✓ Прочный корпус со степенью защиты IP67
- ✓ Простота настенного монтажа

Коммерческие данные

| | |
|------------------------|--|
| Упаковочная единица | 1 stk |
| GTIN |  4 046356 49978 1 |
| GTIN | 4046356499781 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 281,700 GRM |

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 1605 M12 - 2700200

Технические данные

Размеры

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Подпись к рисунку | Вид сбоку (размеры в мм) |
| Ширина | 30 мм |
| Высота | 200 мм |
| Глубина | 41 мм |

Окружающие условия

| | |
|---|--|
| Степень защиты | IP65 |
| | IP66 |
| | IP67 |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -40 °C ... 70 °C |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -40 °C ... 70 °C |
| Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации) | 10 % ... 95 % |
| Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка) | 10 % ... 95 % (без выпадения конденсата) |
| Давление воздуха (эксплуатации) | 86 кПа ... 108 кПа (2000 м над уровнем моря) |
| Давление воздуха (хранение / транспортировка) | 66 кПа ... 108 кПа (3500 м над уровнем моря) |

Интерфейсы

| | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Интерфейс | Ethernet |
| Количество портов | 5 (Розетка M12) |
| Указание по типу подключения | с мех. ключом D |
| 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, соответствует стандарту IEEE 802.3, режим коммутации с промежуточным хранением, 2 класса приоритизации в соответствии с IEEE802.1p, фильтр РТСР |
| Другие функции | Autonegotiation |
| Класс соответствия PROFINET | Conformance-Class A |
| Отображение состояний и диагностики | СИД: US (электропитание), по 2 СИД на порт Ethernet (Link и Activity) |

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 (Разъем M12) |
| Остаточная пульсация | 3,6 В _(оп) |
| Диапазон напряжения питания | 9 В DC ... 32 В DC |
| Потребляемый ток, типовой | 40 мА (при U _s = 24 В DC) |
| Потребляемый ток, макс. | 40 мА (+10 мА на порт) |

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 1605 M12 - 2700200

Технические данные

Электропитание

| | |
|------------------|-------------------------------|
| Потребляемый ток | 40 мА ... 80 мА (при 24 В DC) |
|------------------|-------------------------------|

Общие сведения

| | |
|---------------------------|--|
| Тип монтажа | Настенный монтаж |
| Исполнение AX | Автономный |
| Вес нетто | 281,7 г |
| Материал корпуса | PBT |
| Материал опорной пластины | Высококачественная сталь (1.4301/1.4016) |
| Указание | ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Соблюдайте требования по помехоустойчивости! При монтаже на проводящем основании обеспечьте подключение FE с помощью крепежного винта. При монтаже на непроводящем основании подключение FE выполняется при помощи крепежного винта через кабельный наконечник. |
| MTTF | 302,5 лет (Стандарт SN 29500, температура 25 °С, рабочий цикл 21 % (5 дней в неделю, 8 часов в день)) |
| | 156,52 лет (Стандарт SN 29500, температура 40 °С, рабочий цикл 34,25 % (5 дней в неделю, 12 часов в день)) |
| | 40,43 лет (Стандарт SN 29500, температура 55 °С, рабочий цикл 100 % (7 дней в неделю, 24 часа в день)) |

Стандарты и предписания

| | |
|--------------------------------|---|
| Электромагнитная совместимость | Соответствие директиве EMV 2014/30/EU |
| Тип испытания | Ударопрочность согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27 |
| Данные испытания | Эксплуатация: длительное испытание, 30г, 6 мс, длительное испытание 5г, 30 мс |
| Тип испытания | Ударопрочность согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27 |
| | Вибростойкость соотв. EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 |
| Данные испытания | Условия эксплуатации / хранения / транспортировки: 5г, 150 Гц, критерий 3 |
| Тип испытания | Испытание свободным падением согл. IEC 60068-2-32 |
| Данные испытания | 0,5 м |
| Тип испытания | Вибростойкость соотв. IEC 61373, EN 61373 |
| Данные испытания | категория 1, класс В |
| Излучение помех | EN 61000-6-4 |
| Помехоустойчивость | EN 61000-6-2 |
| Подключение согласно стандарту | CUL |

Environmental Product Compliance

| | |
|--|----------------|
| | Lead 7439-92-1 |
|--|----------------|

Сертификаты

Сертификаты

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 1605 M12 - 2700200

Сертификаты

Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

| | | | |
|------------------|--|---|--------------------------|
| UL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 140324 |
| cUL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 140324 |
| EAC | | | RU *- DE.A*30.B.01735 |
| cULus Recognized | | | |
