

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1708 M12 POE - 2701883

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 PoE+ Ethernet, 8 портов Ethernet формата M12, автоопределение скорости передачи данных 10/100/1000 Мбит/с, большие фреймы до 9600 байт, соединение сегментов сети с различной скоростью передачи данных, функция автокроссирования, класс защиты IP67

### Описание изделия

Промышленный гигабитный коммутатор Power-over-Ethernet обеспечивает одновременную передачу электропитания и данных в соответствии с IEEE 802.3at/802.3af по одному Ethernet-кабелю. На каждый порт доступно до 30 Вт мощности питания. Устройство представляет собой компактный коммутатор в прочном металлическом корпусе IP67. Оно имеет восемь 8-контактных штекерных соединителей M12-Ethernet, позволяющих распределять питание на пользователей PoE/PoE+ и обеспечивающих скорость 10/100/1000 Мбит/с. За счет поддержки больших фреймов до 9720 байт коммутатор оптимально подходит для подключения камер. Для питания до восьми пользователей PoE/PoE+ предоставляется общая мощность 200 Вт. Коммутатор генерирует сигнал постоянного тока 54 В для модулей Power-over-Ethernet согласно IEEE 802.3at/802.3af от источника питания модуля 24 В для подключенных оконечных устройств.


### Характеристики товаров

- ✓ Прочный корпус со степенью защиты IP67
- ✓ Простота настенного монтажа
- ✓ Питание PoE+ на 8 портах
- ✓ Поддержка режима Gigabit
- ✓ Крупные фреймы до 9720 байт
- ✓ Металлический корпус



Ethernet

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 004181
Вес/шт. (без упаковки)	2608.0 GRM

### Технические данные

#### Размеры

Ширина	176 мм
Высота	112 мм
Глубина	100 мм

#### Окружающие условия

Степень защиты	IP65/ IP66/ IP67
----------------	------------------

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1708 M12 POE - 2701883

## Технические данные

### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C (без выпадения конденсата)
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 (при эксплуатации)	86 кПа ... 108 кПа (2000 м над уровнем моря)
Давление воздуха (хранение / транспортировка)	66 кПа ... 108 кПа (3500 м над уровнем моря)
Помехоустойчивость	EN 61000-4-2

### Интерфейсы

Интерфейс 1	Ethernet
Количество портов	8 (гнездо M12)
Тип подключения	8-контактный разъем M12
Указание по типу подсоединения	X-кодирование
Среда передачи	Разъем для витой пары
Скорость передачи данных	10/100/1000 MBit/s
Дальность передачи	100 м (На каждый сегмент)
Сигнальные светодиодные индикаторы	Прием данных, состояние связи

### Функция

Основные функции	Коммутатор с промежуточным хранением 10/100/1000 Мбит/с Autonegotiation, соответствует стандарту IEEE 802.3, 4 класса приоритезации IEEE802.1p, PoE по IEEE 802.3at/802.3af, большие фреймы до 9720 байт
Отображение состояний и диагностики	3 СИД статуса на порт Ethernet: LINK, Activity и статус PoE. Напряжение питания $U_{S1}$ и $U_{S2}$ (резервное напряжение питания), а также FAIL. Статус питания PoE.
Управляющее напряжение сигнального контакта	24 В DC (стандартный (типовой))
Управляющий ток сигнального контакта	100 мА (24 В DC)

### 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 <sub>(оп)</sub>
Диапазон напряжения питания	18,7 В DC ... 30,5 В DC
Потребляемый ток, типовой	300 мА (при $U_s = 24$ В постоянного тока)
Потребляемый ток, макс.	12 А (максимальная при номинальной нагрузке)

### Общие сведения

Тип монтажа	Настенный монтаж
Исполнение AX	Stand Alone (внешний)
Масса	2300 г

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1708 M12 POE - 2701883

## Технические данные

### Общие сведения

Материал корпуса	Цинк, литье под давлением, наружная поверхность с медным и никелевым покрытием
Излучение помех	EN 55022 / класс B
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.

### Механические испытания

Тип испытания	Ударопрочность согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27
Данные испытания	10 г, 16 мс, 1000 ударов, во всех направлениях
Тип испытания	Ударопрочность согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27
Данные испытания	30 г, ударный импульс полусинусоида

### Соответствие Директиве по ЭМС

Данные испытания	Критерий А
	Критерий А
	Критерий А
	Критерий А
	Критерий А

## Классификация

### eCl@ss

eCl@ss 5.1	19030117
eCl@ss 8.0	19170106

### ETIM

ETIM 4.0	EC000734
ETIM 5.0	EC000734