# Модуль среды - FL SFP FX SM - 2891082

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)

Компактный вставной модуль (форм-фактор) имеет волоконно-оптический интерфейс для передачи данных 100 Мбит/с с длиной волны 1310 нм (длинная).

## Преимущества для Вас

- MSA compliant
- Сетевая структура согласно МЭК 61850
- IEEE 1613

RoHS

IEC 61850-3

## Коммерческие данные

| | |
|---|---|
| Упаковочная единица | 1 stk |
| GTIN | 4 046356 800969 |
| GTIN | 4046356800969 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 16,000 GRM |

## Технические данные

### Размеры

| | |
|---|---|
| Ширина | 13,7 мм |
| Высота | 8,95 мм |
| Длина | 56,5 мм |

### Окружающие условия

| | |
|---|---|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -40 °C ... 85 °C (без выпадения конденсата) |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -40 °C ... 85 °C (без выпадения конденсата) |
| Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации) | 30 % ... 95 % (без выпадения конденсата) |
| Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка) | 30 % ... 95 % (без выпадения конденсата) |
| Давление воздуха (эксплуатации) | 86 кПа ... 108 кПа (1500 м над уровнем моря) |
| Давление воздуха (хранение / транспортировка) | 66 кПа ... 108 кПа (3500 м над уровнем моря) |

### Интерфейсы

# Модуль среды - FL SFP FX SM - 2891082

## Технические данные

### Интерфейсы

| | |
|---|---|
| Интерфейс | Ethernet LWL (оптовол. кб.) |
| Количество портов | 1 (Одномодовый LC) |
| Среда передачи | Одномодовое стекловолокно |
| Скорость передачи данных | 100 Мбит/с |
| Дальность передачи | тип. 40 км |
| Длина волны | 1310 nm |
| Сигнальные светодиодные индикаторы | в зависимости от устройства Factoryline |

### Функция

| | |
|---|---|
| Основные функции | Модуль SFP в качестве оптического порта |
| | MSA compliant |
| Отображение состояний и диагностики | С помощью устройства Factoryline |

### Электропитание

| | |
|---|---|
| Электропитание | 3,3 В (посредством коммутатора Factoryline) |

### Общие сведения

| | |
|---|---|
| Тип монтажа | Установка в слот SFP |
| Исполнение AX | Устройство Factoryline со слотом SFP |
| Вес нетто | 16 г |
| Материал корпуса | Металл |

### Стандарты и предписания

| | |
|---|---|
| Вибрация (хранение / транспортировка) | 5г, 150 Гц, соотв. IEC 60068-2-6 |
| Вибрация (при эксплуатации) | соотв. МЭК 60068-2-6: 5г, 150 Гц |

### Environmental Product Compliance

| | |
|---|---|
| China RoHS | Период времени для применения по назначению (EFUP): 10 лет; |
| | Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки» |

## Классификация

### eCl@ss

| | |
|---|---|
| eCl@ss 10.0.1 | 19179290 |
| eCl@ss 11.0 | 19179090 |
| eCl@ss 4.0 | 27250500 |
| eCl@ss 4.1 | 27250500 |
| eCl@ss 5.0 | 19030100 |
| eCl@ss 5.1 | 19030100 |
| eCl@ss 6.0 | 19170100 |
| eCl@ss 7.0 | 19170106 |
| eCl@ss 9.0 | 19179290 |

# Модуль среды - FL SFP FX SM - 2891082

## Классификация

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 3.0 | EC000734 |
| ETIM 4.0 | EC000734 |
| ETIM 6.0 | EC000310 |
| ETIM 7.0 | EC000310 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 6.01 | 43172015 |
| UNSPSC 7.0901 | 43201404 |
| UNSPSC 11 | 43172015 |
| UNSPSC 12.01 | 43201410 |
| UNSPSC 13.2 | 26121650 |
| UNSPSC 18.0 | 43222604 |
| UNSPSC 19.0 | 43222604 |
| UNSPSC 20.0 | 43222604 |
| UNSPSC 21.0 | 43222604 |

## Сертификаты

### Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / LR / BSH / RINA / ABS / NK / BV

Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

| | | | |
|---|---|---|---|
| DNV GL | | https://approvalfinder.dnvgl.com/ | TAA00000YV |
| LR | | http://www.lr.org/en | LR2160176TA |
| BSH | | | Nr. 966 |
| RINA | | http://www.rina.org/en | ELE130419XG |

# Модуль среды - FL SFP FX SM - 2891082

## Сертификаты

| | | |
|---|---|---|
| ABS | http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/ | 21-2066186-PDA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| NK | ClassNK | http://www.classnk.or.jp/hp/en/ | TA19464M |

| | | | |
|---|---|---|---|
| BV | | http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials | 48146/A1 BV |

## Принадлежности

### Принадлежности

### Подготовленный кабель передачи данных

Оптоволоконный патч-кабель - FOC-SC:PA-SC:PA-OS2:D01/1 - 1115550

Перемычка OS2-Duplex, одномодовая, SC-SC, шлифовка UPC, длина 1 м

---

Оптоволоконный патч-кабель - FOC-SC:PA-SC:PA-OS2:D01/2 - 1115548

Перемычка OS2-Duplex, одномодовая, SC-SC, шлифовка UPC, длина 2 м

---

Оптоволоконный патч-кабель - FOC-ST:PA-SC:PA-OS2:D01/1 - 1115582

Перемычка OS2-Duplex, одномодовая, ST-ST, шлифовка UPC, длина 1 м

---

Оптоволоконный патч-кабель - FOC-ST:PA-SC:PA-OS2:D01/2 - 1115581

Перемычка OS2-Duplex, одномодовая, ST-ST, шлифовка UPC, длина 2 м

# Модуль среды - FL SFP FX SM - 2891082

## Принадлежности

Оптоволоконный патч-кабель - FOC-LC:PA-SC:PA-OS2:D01/1 - 1115618

Перемычка OS2-Duplex, одномодовая, LC-SC, шлифовка UPC, длина 1 м

Оптоволоконный патч-кабель - FOC-LC:PA-SC:PA-OS2:D01/2 - 1115617

Перемычка OS2-Duplex, одномодовая, LC-SC, шлифовка UPC, длина 2 м

Phoenix Contact 2021 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com