

# Преобразователь оптоволоконного интерфейса - FL MC 2000T SC - 2891315

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>)



Оптоволоконный конвертер с разъемом для подключения оптоволоконного кабеля SC-Duplex (1300 нм), для сопряжения интерфейса 100 Base-TX с многомодовым оптоволоконным кабелем. Функция автоматического определения MDI(X) и обширный диагноз соединений. С возможностью монтажа на монтажные рейки DIN и широким диапазоном рабочих температур.

## Описание изделия

Конвертер среды FL MC 2000T оборудован портом для витой пары RJ45 со скоростью 10/100 Мбит/с и подключением для многомодового стекловолокна со скоростью 100 Мбит/с и разъемом Дуплекс SC.



## Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 869577
GTIN	4046356869577
Вес/шт. (без упаковки)	298,700 GRM

## Технические данные

### Указание

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

### Размеры

Ширина	28 мм
Высота	110 мм
Глубина	70 мм

### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 75 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Высота	4850 м

# Преобразователь оптоволоконного интерфейса - FL MC 2000T SC - 2891315

## Технические данные

### Окружающие условия

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

### Общие сведения

Гальваническая развязка	VCC // FE // Ethernet
Ожидание	865 нс (Pass-through mode)
Испытательное напряжение, интерфейс передачи данных / питание	1500 В AC (500 В AC, 1 минута)
Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Монтажное положение	На горизонтальную DIN-рейку NS 35 в соответствии с EN 60715
Вес нетто	298,7 г
Материал корпуса	Алюминий
Соответствие нормам	Соответствие CE
UL, США / Канада	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

### Питание

Номинальное напряжение питания	24 В DC
Диапазон напряжения питания	12 В DC ... 48 В DC
Потребляемый ток, типовой	110 мА (24 В DC)
Тип подключения	вставные винтовые клеммы COMBICON, возможность резервирования
Сечение гибкого проводника макс.	2,50 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника мин.	0,20 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	2,50 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника мин.	0,20 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника AWG, макс.	12
Мин. сечение гибкого проводника AWG	24
Сечение провода AWG макс.	12
Сечение провода AWG мин.	24

### Последовательный интерфейс

Интерфейс 1	Интерфейсы Ethernet, 10/100Base-T(X) согласно IEEE 802.3u
Количество портов	1
Тип подключения	Гнездовая часть разъема RJ45, экранированная
Среда передачи	Медь
Дальность передачи	100 м (витая пара, экранированная)
Автосогласование скорости и режима работы порта	Автоматически
Ссылка-адрес	Link Fault Pass Through
Переключение MDI-/MDI-X	Auto-MDI(X)
Сигнальные светодиодные индикаторы	LNK/ACT, 100
Скорость последовательной передачи данных	10/100 Мбит/с

### Оптический интерфейс LWL

Длина волны	1310 нм
-------------	---------

# Преобразователь оптоволоконного интерфейса - FL MC 2000T SC - 2891315

## Технические данные

### Оптический интерфейс LWL

Дальность передачи, включ. системный резерв 3 дБ	8 км (оптоволоконный кабель с F-G 62,5/125 0,7 дБ/км F1000)
	3,3 км (оптоволоконный кабель с F-G 62,5/125 2,6 дБ/км F600)
	9,6 км (оптоволоконный кабель с F-G 50/125 0,7 дБ/км F1200)
	5,3 км (оптоволоконный кабель с F-G 50/125 1,6 дБ/км F800)
Среда передачи	Многомодовый стекловолоконный кабель
	GI-HCS-волокно
Тип подключения	SC-Duplex

### Цифровые выходы

Наименование, выход	Релейный выход
Описание выходов	Выход сигнала о неисправности
Количество выходов	1
Исполнение контакта	Размыкатель
Максимальное напряжение переключения	≤ 250 В AC
Максимальный коммутационный ток	1 А

### Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Тип испытания	Вибростойкость соотв. EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Данные испытания	5г, 150 Гц, критерий 3
Тип испытания	Ударопрочность согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27
Данные испытания	30г, 11 мс, ударный импульс, полусинусоида
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
Примечания	Критерий А
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-5
	EN 55032
	EN 61000-4-6
Ударопрочность	300 м/с <sup>2</sup> , 11 мс (IEC 60068-2)
Соответствие нормам	Соответствие CE
UL, США / Канада	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

### 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

# Преобразователь оптоволоконного интерфейса - FL MC 2000T SC - 2891315

## Сертификаты

---

### Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

---

### Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

---

### Подробности сертификации

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
EAC			EAC-Zulassung
cULus Listed			

---