Преобразователь оптоволоконного интерфейса - FL MC 1000 SC - 2891320

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 100Base-TX с многомодовым стекловолоконным кабелем. Функция автоматического определения MDI(X) и обширный диагноз соединений. Возможна установка на монтажную рейку.

Описание изделия

Конвертер среды FL MC 1000 SC 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.

Преимущества для Вас

- Переключение Auto-MDI/MDI-X
- Скорость передачи данных 100 Мбит/с
- Функция сквозного соединения Link Fault Pass Through (LFPT) для простого контроля соединений.

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	4 046356 869614
GTIN	4046356869614
Вес/шт. (без упаковки)	278,800 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Ширина	28 мм
Высота	110 мм
Глубина	70 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	0 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	0 °C ... 70 °C

Преобразователь оптоволоконного интерфейса - FL MC 1000 SC - 2891320

Технические данные

Окружающие условия

Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Степень защиты	IP20

Общие сведения

Гальваническая развязка	VCC // FE // Ethernet
Ожидание	± 1,3 мкс (Режим Store-and-Forward, 10/100 Мбит/с, в зависимости от размера кадра)
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
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Вес нетто	278,8 г
MTTF	95,85 лет (Стандарт MIL-HDBK-217F, температура 25 °C, рабочий цикл 100%)
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	73 мА (24 В DC)
Тип подключения	Штекерное / винтовое подключение COMBICON
Сечение гибкого проводника макс.	2,50 мм²
Сечение гибкого проводника мин.	0,20 мм²
Сечение жесткого проводника макс.	2,50 мм²
Сечение жесткого проводника мин.	0,20 мм²
Сечение гибкого проводника AWG, макс.	12
Мин. сечение гибкого проводника AWG	24
Сечение провода AWG макс.	12
Сечение провода AWG мин.	24

Интерфейсы

Интерфейс 1	Интерфейс Ethernet, 100Base-Tx 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

Преобразователь оптоволоконного интерфейса - FL MC 1000 SC - 2891320

Технические данные

Оптический интерфейс LWL

Длина волны	1310 нм
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 (оптовол. 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

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Тип испытания	Вибрация соотв. МЭК 60068-2-6: 1982
Данные испытания	Рабочие условия: 5г, 150 Гц, критерий A
Тип испытания	Ударопрочность согл. МЭК 60068-2-27:1997
Данные испытания	30г, продолжительность 11 мс, ударный импульс полусинусоида
Соответствие нормам	Соответствие CE
UL, США / Канада	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

Environmental Product Compliance

REACh SVHC	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»

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	19170132
eCl@ss 11.0	19170411
eCl@ss 4.0	27230200
eCl@ss 4.1	27230200
eCl@ss 5.0	27230200
eCl@ss 5.1	27230200
eCl@ss 6.0	27143100
eCl@ss 7.0	27143136
eCl@ss 9.0	19170114

ETIM

ETIM 4.0	EC001099
ETIM 6.0	EC001467
ETIM 7.0	EC001467

Преобразователь оптоволоконного интерфейса - FL MC 1000 SC - 2891320

Классификация

UNSPSC

UNSPSC 13.2	43201549
UNSPSC 18.0	43223323
UNSPSC 19.0	43223323
UNSPSC 20.0	43223323
UNSPSC 21.0	43223323

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Подробности сертификации

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324

cULus Listed	

Принадлежности

Принадлежности

Патч-кабель

Преобразователь оптоволоконного интерфейса - FL MC 1000 SC - 2891320

Принадлежности

Патч-кабель - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263

Патч-кабель, CAT5, подготовленный, 0,5 м

Патч-кабель - FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276

Патч-кабель, CAT5, подготовленный, 1 м

Патч-кабель - FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289

Патч-кабель, CAT5, подготовленный, 2 м

Защитный колпачок

Защита от пыли - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991

Пылезащитные колпачки для гнезда RJ45

Концевые фиксаторы

Концевой стопор - E/NS 35 N - 0800886

Концевой держатель, ширина: 9,5 мм, цвет: серый

Подготовленный кабель передачи данных

Преобразователь оптоволоконного интерфейса - FL MC 1000 SC - 2891320

Принадлежности

Патч-кабель - NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../... - 1411854

Патч-кабель, степень защиты: IP20, полюсов: 8, 10 Гбит/с, CAT6$_A$, кабельный отвод: прямое, Ethernet

---

Патч-кабель - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0 - 1408360

Патч-кабель, CAT6$_A$, 4 пары, экранированный, нескрещенное (прямое) соединение, с обоих концов смонтированы соединители RJ45/IP20, материал внешней оболочки: полиуретан, длина 2,0 м

Патч-кабель - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - 1408365

Патч-кабель, CAT6$_A$, 4 пары, экранированный, нескрещенное (прямое) соединение, с обоих концов смонтированы соединители RJ45/IP20, материал внешней оболочки: полиуретан, длина 3,0 м

Патч-кабель - NBC-R4AC/1,0-93B/R4AC - 1408968

Патч-кабель, степень защиты: IP20, длина кабеля: 1 м, полюсов: 4, 100 Мбит/с, CAT5, материал: PA 6.6, PROFINET

Патч-кабель - NBC-R4AC/2,0-93B/R4AC - 1408969

Патч-кабель, степень защиты: IP20, длина кабеля: 2 м, полюсов: 4, 100 Мбит/с, CAT5, материал: PA 6.6, PROFINET

Преобразователь оптоволоконного интерфейса - FL MC 1000 SC - 2891320

Принадлежности

Патч-кабель - NBC-R4AC/5,0-93B/R4AC - 1408970

Патч-кабель, степень защиты: IP20, длина кабеля: 5 м, полюсов: 4, 100 Мбит/с, CAT5, материал: PA 6.6, PROFINET

Оптоволоконный патч-кабель - FOC-LC:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - 1115607

Перемычка OM2-Duplex, многомодовая, LC-SC, шлифовка UPC, длина 1 м

Оптоволоконный патч-кабель - FOC-LC:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - 1115605

Перемычка OM2-Duplex, многомодовая, LC-SC, шлифовка UPC, длина 2 м

Оптоволоконный патч-кабель - FOC-SC:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - 1115536

Перемычка OM2-Duplex, многомодовая, SC-SC, шлифовка UPC, длина 1 м

Оптоволоконный патч-кабель - FOC-SC:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - 1115535

Перемычка OM2-Duplex, многомодовая, SC-SC, шлифовка UPC, длина 2 м

Преобразователь оптоволоконного интерфейса - FL MC 1000 SC - 2891320

Принадлежности

Оптоволоконный патч-кабель - FOC-ST:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - 1115574

Перемычка OM2-Duplex, многомодовая, ST-SC, шлифовка UPC, длина 1 м

Оптоволоконный патч-кабель - FOC-ST:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - 1115573

Перемычка OM2-Duplex, многомодовая, ST-SC, шлифовка UPC, длина 2 м

Оптоволоконный патч-кабель - FOC-LC:PA-SC:PA-OM4:D01/1 - 1115601

Перемычка OM4-Duplex, многомодовая, LC-SC, шлифовка UPC, длина 1 м

Оптоволоконный патч-кабель - FOC-LC:PA-SC:PA-OM4:D01/2 - 1115600

Перемычка OM4-Duplex, многомодовая, LC-SC, шлифовка UPC, длина 2 м

Оптоволоконный патч-кабель - FOC-SC:PA-SC:PA-OM4:D01/1 - 1115424

Перемычка OM4-Duplex, многомодовая, SC-SC, шлифовка UPC, длина 1 м

Преобразователь оптоволоконного интерфейса - FL MC 1000 SC - 2891320

Принадлежности

Оптоволоконный патч-кабель - FOC-SC:PA-SC:PA-OM4:D01/2 - 1115423

Перемычка OM4-Duplex, многомодовая, SC-SC, шлифовка UPC, длина 2 м

Разъемы для печатной платы

Разъем печатной платы - MSTB 2,5/ 3-ST - 1754465

Разъемы для печатной платы, номинальное сечение: 2,5 мм², цвет: зеленый, номинальный ток: 12 A, расчетное напряжение (III/2): 320 В, поверхность контакта: олово, тип контактов: Гнездовая часть, количество потенциалов: 3, количество рядов: 1, полюсов: 3, количество точек подсоединения: 3, семейство изделий: MSTB 2,5/..-ST, размер шага: 5 мм, тип подключения: Винтовой зажим с натяжной гильзой, форма головки винта: L прямой шлиц, направление подключения, проводник/печатная плата: 0 °, Защелки: - Защелки, штекерная система: CLASSIC COMBICON, Крепление: без, тип крепления: без, Форма упаковки: в картонной коробке

Защита от импульсных перенапряжений для информационных систем

Устройство защиты от перенапряжений - DT-LAN-CAT.6+ - 2881007

УЗИП по классу E_A ($CAT6_A$), для гигабитных сетей Ethernet (до 10 Гбит/с), Token Ring, FDDI/CDDI, ISDN, DS1. Совместимы с Power over Ethernet (PoE++ / 4PPoE) "Mode A" и "Mode B". Промежуточный штекер RJ45 с отдельным заземляющим проводом и основанием для подключения заземления для монтажной рейки NS 35.

Phoenix Contact 2022 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com