Преобразователь оптоволоконного интерфейса - FL MC EF 660 SCRJ - 2702944

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, для реализации 100Base-T на полимерном и PCF волокне (660 нм), разъем SC-RJ (стандарт PROFINET), возможность крепления к шине, питание 24 В DC

Преимущества для Вас

- Функция сквозного соединения Link Fault Pass Through (LFPT) для простого контроля соединений.
- Незначительное время задержки
- Монтаж на несущую рейку
- Шинный контакт соединительной платы, для альтернативного или резервного источника питания на 24 В

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	4 055626 431260
GTIN	4055626431260
Вес/шт. (без упаковки)	172,700 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Подпись к рисунку	Узкая конструкция
Ширина	22,5 мм
Высота	99 мм
Глубина	114,5 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C

Преобразователь оптоволоконного интерфейса - FL MC EF 660 SCRJ - 2702944

Технические данные

Окружающие условия

Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 70 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	10 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Высота	5000 м (Ограничение см. в заявлении производителя)
Степень защиты	IP20

Общие сведения

Гальваническая развязка	VCC // Ethernet
Испытательное напр., интерфейс передачи дан. / питание	1500 В
Испытательное напряжение, интерфейс передачи данных / питание	1,5 кВ$_{eff}$ (50 Гц, 1 мин)
Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Вес нетто	172,7 г
Материал корпуса	PA V0
Цвет	зеленый
MTTF	929 лет (Стандарт SN 29500, температура 25 °C, рабочий цикл 21 % (5 дней в неделю, 8 часов в день))
	461 лет (Стандарт SN 29500, температура 40 °C, рабочий цикл 34,25 % (5 дней в неделю, 12 часов в день))
	204 лет (Стандарт SN 29500, температура 40 °C, рабочий цикл 100 % (7 дней в неделю, 24 часа в день))
Соответствие нормам	Соответствие CE

Питание

Диапазон напряжения питания	18 В DC ... 32 В DC (с помощью вставных винтовых клемм COMBICON)
	18 В DC ... 32 В DC (в качестве альтернативного или резервного - питание от системной платы шины или питание от сети.)
Потребляемый ток, макс.	100 мА (24 В DC)
Потребляемый ток, типовой	≤ 85 мА (24 В DC)
Защитная схема	Защита от переполюсовки
Тип подключения	вставные винтовые клеммы COMBICON, возможность резервирования

Последовательный интерфейс

Интерфейс 1	Интерфейс Ethernet, 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)
Ссылка-адрес	Link Fault Pass Through

Оптический интерфейс LWL

Излучаемая мощность, минимальная	мин. -8 дБм ((980/1000 мкм) статическая)
	мин. -19 дБм ((200/230 мкм) статическая)
Излучаемая мощность, максимальная	макс. -2 дБм ((980/1000 мкм) статическая)

Преобразователь оптоволоконного интерфейса - FL MC EF 660 SCRJ - 2702944

Технические данные

Оптический интерфейс LWL

	макс. -11 дБм ((200/230 мкм) статическая)
Чувствительность приемника, минимальная	-23 дБм ((980/1000 мкм) статическая)
	-26,8 дБм ((200/230 мкм) статическая)
Длина волны	660 нм
Дальность передачи, включ. системный резерв 3 дБ	50 м (Полимерное волокно с F-P 980/1000 230 дБ/км)
	100 м (PCF волокно с F-K 200/230 8 дБ/км)
Среда передачи	Полимерное волокно
	Волокно PCF
Тип подключения	SC-RJ

Цифровые выходы

Наименование, выход	Релейный выход
Количество выходов	2
Исполнение контакта	Замыкатель
Максимальное напряжение переключения	60 В AC/DC
Максимальный коммутационный ток	1 А

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Тип испытания	Испытание свободным падением согл. IEC 60068-2-32
Данные испытания	1 м
Тип испытания	Вибростойкость соотв. EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Данные испытания	5г, 150 Гц, 1,5 ч, в направлении XYZ
Тип испытания	Ударопрочность согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27
Данные испытания	15г, продолжительность 11 мс, ударный импульс полусинусоида
Материалы, не ухудшающие свойств при попадании на них лаков и красок	согласно централизованному стандарту VW-AUDI-Seat P-VW 3.10.7 57 65 0
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-2
Разряд между контактами	± 6 кВ (Уровень контроля 3)
Непрямой разряд	± 6 кВ
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-3
Диапазон частот	80 МГц ... 3 ГГц (Уровень контроля 3)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-4
Примечания	Критерий B
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-5
Сигнал	± 1 кВ (экранированный провод)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-6-4
	EN 61000-4-6
Диапазон частот	0,15 МГц ... 80 МГц
Излучение кондуктивных помех	EN 61000-6-3 Класс B, область применения: жилые и малые офисные помещения

Преобразователь оптоволоконного интерфейса - FL MC EF 660 SCRJ - 2702944

Технические данные

Стандарты и предписания

Наименование	Воздушные пути и пути утечки
Соответствие нормам	Соответствие CE
Испытание вредными газами	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh группа A

Environmental Product Compliance

REACh SVHC	Lead 7439-92-1

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com