

Преобразователь оптоволоконного интерфейса - FL MC 10/100BASE-T/FO-660 - 2708193

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>)



Конвертер для подключения оптоволоконного кабеля, для сопряжения интерфейса 10/100Base-T с кабелем на основе полимерного / PCF-волокна (660 нм), разъем SC-RJ-LWL (PROFINET-Standard), устанавливается на монтажную рейку, питание 24 В DC

Преимущества для Вас

- Шинный контакт соединительной платы, для альтернативного или резервного источника питания на 24 В
- Функция Link through для простого контроля состояния соединений. Обеспечивает возможность проверки готовности подключенных кабелей и устройств к эксплуатации и передачи соответствующих сигналов
- Выбор между функцией локального и прозрачного автосогласования для максимизации эффективности передачи данных



Distributed Network Protocol

Ethernet

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 973957
GTIN	4017918973957
Вес/шт. (без упаковки)	120,100 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	22,5 мм
Высота	99 мм
Глубина	114,5 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-30 °C ... 70 °C

Преобразователь оптоволоконного интерфейса - FL MC 10/100BASE-T/FO-660 - 2708193

Технические данные

Окружающие условия

Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	10 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Высота	5000 м (Ограничение см. в заявлении производителя)
Степень защиты	IP20
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005

Общие сведения

Гальваническая развязка	VCC // Ethernet
Испытательное напр., интерфейс передачи дан. / питание	1500 В
Испытательное напряжение, интерфейс передачи данных / питание	1,5 кВ _{эф} (50 Гц, 1 мин)
Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Излучение помех	EN 50081-2
Вес нетто	120,1 г
Материал корпуса	PA V0
Цвет	зеленый
MTBF	564 лет (Стандарт Telcordia, температура 25 °С, рабочий цикл 21% (5 дней в неделю, 8 ч в день))
	136 лет (Стандарт Telcordia, температура 40 °С, рабочий цикл 34,25% (5 дней в неделю, 12 ч в день))
MTTF	885 лет (Стандарт SN 29500, температура 25 °С, рабочий цикл 21% (5 дней в неделю, 8 часов в день))
	446 лет (Стандарт SN 29500, температура 40 °С, рабочий цикл 34,25% (5 дней в неделю, 12 часов в день))
	202 лет (Стандарт SN 29500, температура 40 °С, рабочий цикл 100% (7 дней в неделю, 24 часа в день))
Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X (Соблюдать особые указания по монтажу в документации!)
UL, США / Канада	Одобрено 508

Питание

Номинальное напряжение питания	24 В DC
Диапазон напряжения питания	18 В DC ... 30 В DC (с помощью вставных винтовых клемм COMBICON)
	23 В DC ... 25 В DC (в качестве альтернативного или резервного - питание от системной платы шины или питание от сети.)
Потребляемый ток, типовой	≤ 100 мА (24 В DC)
Защитная схема	Защита от переплюсовки
Тип подключения	вставные винтовые клеммы COMBICON, возможность резервирования

Последовательный интерфейс

Интерфейс 1	Интерфейсы Ethernet, 10/100Base-T(X) согласно IEEE 802.3u
Количество портов	1
Тип подключения	Гнездовая часть разъема RJ45, экранированная

Преобразователь оптоволоконного интерфейса - FL MC 10/100BASE-T/FO-660 - 2708193

Технические данные

Последовательный интерфейс

Среда передачи	Медь
Дальность передачи	100 м (Витая пара, экранированная)
Автосогласование скорости и режима работы порта	на выбор: прозрачно по витой паре или оптоволокну (по умолчанию) или локально по витой паре
Ссылка-адрес	Передающий канал автоматически переключается на второй вход
Переключение MDI-/MDI-X	встроенный коммутатор для прямого Line (1:1) или перекрестного Cross-Over подключения выходов
Сигнальные светодиодные индикаторы	Activity (состояние АКТИВНО - желтый), Link Status (состояние канала, зеленый, UL мигает), 100 Мбит/с (зеленый)

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)
	макс. -11 дБм ((200/230 мкм) статическая)
Чувствительность приемника, минимальная	мин. -23 дБм ((980/1000 мкм) статическая)
	мин. -26,8 дБм ((200/230 мкм) статическая)
Длина волны	660 нм
Дальность передачи, включ. системный резерв 3 дБ	70 м (Кабель из полимерного волокна с F-P 980/1000 230 дБ/км, 10 Мбит/с)
	300 м (Кабель из PCF-волокна с F-K 200/230 8 дБ/км, 10 Мбит/с)
	50 м (Кабель из полимерного волокна с F-P 980/1000 230 дБ/км, 100 Мбит/с)
	100 м (Кабель из PCF-волокна с F-K 200/230 8 дБ/км при 100 Мбит/с)
	300 м (HCS-GI-волокно с F-GK 200/230, 100 Мбит/с)
	400 м (HCS-GI-волокно с F-GK 200/230, 10 Мбит/с)
Среда передачи	Полимерное волокно
	Волокно PCF
Тип подключения	SC-RJ

Функции

Отображение состояний и диагностики	UL (напряжение питания логических схем, зеленый)
-------------------------------------	--

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

Преобразователь оптоволоконного интерфейса - FL MC 10/100BASE-T/FO-660 - 2708193

Технические данные

Стандарты и предписания

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
Излучение помех	EN 50081-2
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
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
Подключение согласно стандарту	CUL
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-2
Разряд между контактами	± 6 кВ (Уровень контроля 3)
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 В
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-5
Сигнал	± 2 кВ
Стандарты / нормативные документы	EN 55011
	EN 61000-4-6
Диапазон частот	0,15 МГц ... 80 МГц
Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X
UL, США / Канада	Одобрено 508
Испытание вредными газами	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh группа А

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»