Преобразователь оптоволоконного интерфейса - PSI-MOS-DNET CAN/FO 850/EM - 2708096

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 с визуальной диагностикой, для DeviceNet™, CAN, CANopen® до 800 кбит/с, модуль расширения / резервирования, разъемы: 1 x LWL (BFOC), 850 нм, для стекло-/PCF-волокна (многомодового)

Преимущества для Вас

- Скорость передачи данных до 800 кбит/с, настройка с помощью DIP-переключателя
- Допуск на применение во взрывоопасной зоне 2
- Искробезопасный оптический интерфейс (ex op is) для прямого подключения к устройствам в зоне 1
- Встроенная система диагностики для постоянного контроля оптических каналов
- Высококачественная гальваническая развязка между всеми интерфейсами (DeviceNet // оптический порт // питание // соединительная плата)
- Возможность встраивания внутреннего нагрузочного резистора шины
- Встроенная соединительная плата для разветвления цепей питания и сигналов данных
- Все разъемы подключаются с помощью винтовой клеммы COMBICON
- Сухой переключающий контакт в базовом модуле для передачи опережающих сигналов тревоги в случае неисправностей на участках оптоволоконных линий

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	4 017918 943219
GTIN	4017918943219
Вес/шт. (без упаковки)	107,980 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Преобразователь оптоволоконного интерфейса - PSI-MOS-DNET CAN/FO 850/EM - 2708096

Технические данные

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)	-40 °C ... 85 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	30 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Высота	5000 м (Ограничение см. в заявлении производителя)
Степень защиты	IP20
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005

Последовательный интерфейс

Интерфейс 1	Интерфейс CAN, согласно ISO/IS 11898 для DeviceNet, CAN, CANopen
Тип подключения	вставные винтовые клеммы
Формат файла / кодирование	Подстановка битов, NRZ
Среда передачи	Медь
Дальность передачи	≤ 5000 м (зависит от скорости передачи данных и используемого протокола)
Скорость последовательной передачи данных	≤ 800 кбит/с

Оптический интерфейс LWL

Излучаемая мощность, минимальная	-17,9 дБм (50/125 мкм)
	-14,1 дБм (62,5/125 мкм)
	-5,1 дБм (200/230 мкм)
Чувствительность приемника, минимальная	-32,5 дБм (50/125 мкм)
	-32,5 дБм (62,5/125 мкм)
	-32,1 дБм (200/230 мкм)
Длина волны	850 нм
Дальность передачи, включ. системный резерв 3 дБ	2800 м (с F-G 200/230 10 дБ/км с разъемом для быстрого монтажа)
	4800 м (с F-G 50/125 2,5 дБ/км)
	4200 м (с F-G 62,5/125 3,0 дБ/км)
Среда передачи	Волокно PCF
	Многомодовый стекловолоконный кабель
Тип подключения	B-FOC (ST®)

Питание

Номинальное напряжение питания	24 В DC (согласно UL)
Диапазон напряжения питания	10 В DC ... 30 В DC
Потребляемый ток, макс.	100 мА
Потребляемый ток, типовой	100 мА (24 В DC)

Преобразователь оптоволоконного интерфейса - PSI-MOS-DNET CAN/FO 850/EM - 2708096

Технические данные

Питание

Тип подключения	вставные винтовые клеммы COMBICON, на базовый модуль

Общие сведения

Битовое искажение, вход	± 35 % (Допускается)
Битовое искажение, выход	< 6,25 %
Гальваническая развязка	VCC // CAN
Испытательное напряжение, интерфейс передачи данных / питание	1,5 кВ$_{eff}$ (50 Гц, 1 мин)
Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Излучение помех	EN 55011
Вес нетто	107,98 г
Материал корпуса	PA 6.6-FR
Цвет	зеленый
MTBF	323 лет (Стандарт Telcordia, температура 25 °C, рабочий цикл 21% (5 дней в неделю, 8 ч в день))
	49 лет (Стандарт Telcordia, температура 40 °C, рабочий цикл 34,25 % (5 дней в неделю, 12 ч в день))
Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X (Соблюдать особые указания по монтажу в документации!)
	# II (2) G [Ex op is Gb] IIC (PTB 06 ATEX 2042 U) (Соблюдать особые указания по монтажу в документации!)
	# II (2) D [Ex op is Db] IIIC (PTB 06 ATEX 2042 U) (Соблюдать особые указания по монтажу в документации!)
UL, США / Канада	Класс I, зона 2, AEx nc IIC T5
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Излучение помех	EN 55011
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
Подключение согласно стандарту	CUL
Ударопрочность	15г во всех направлениях, согласно МЭК 60068-2-27
Вибрация (при эксплуатации)	соотв. МЭК 60068-2-6: 5г, 150 Гц
Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X
	# II (2) G [Ex op is Gb] IIC (PTB 06 ATEX 2042 U)
	# II (2) D [Ex op is Db] IIIC (PTB 06 ATEX 2042 U)
UL, США / Канада	Класс I, зона 2, AEx nc IIC T5
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
Испытание вредными газами	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh группа A

Environmental Product Compliance

REACh SVHC	Lead 7439-92-1

Преобразователь оптоволоконного интерфейса - PSI-MOS-DNET CAN/FO 850/EM - 2708096

Технические данные

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»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / null / null

Подробности сертификации

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
cULus Recognized			

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