

Разделитель сетей - FL ISOLATOR 100-M12 - 2902985

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>)



Пассивный сетевой изолятор для гальванической развязки в сетях Ethernet. Предназначен для защиты оборудования Ethernet от перепада потенциалов до 4 кВ. Возможно применение для скорости передачи до 100 Мбит/с. Подключение Ethernet посредством двух гнезд M12 (мех. ключ D).

Преимущества для Вас

- ✓ Источник питания не требуется
- ✓ Электрическая прочность до 4 кВ
- ✓ Лакированная печатная плата для защиты от агрессивных воздействий атмосферной среды в особо жестких промышленных условиях
- ✓ Допуск на применение в области ж/д перевозок (прокатываемый материал) согласно EN 50155 и EN 50121
- ✓ Настенный монтаж
- ✓ Расширенный диапазон температур от -40 до +75 °C



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 727815
GTIN	4046356727815
Вес/шт. (без упаковки)	155,000 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	66 мм
Высота	91 мм
Глубина	34 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 75 °C (85 °C в течение 10 мин.; после этого функционирование не гарантируется - требуется проверка устройства)
---	---

Разделитель сетей - FL ISOLATOR 100-M12 - 2902985

Технические данные

Окружающие условия

Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 75 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	10 % ... 95 %
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	5 % ... 95 %
Высота	5000 м (Ограничение см. в заявлении производителя)
Степень защиты	IP54

Общие сведения

Гальваническая развязка	Порт X1 // порт X2
Испытательное напряжение / интерфейс передачи данных	4 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Напряжения изоляции на входе / выходе	250 В _{эфф}
Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Монтажное положение	Настенный монтаж
Вес нетто	155 г
Материал корпуса	Пластик, FR 2010
	V0 (UL 94)
Цвет	черный
MTBF	38062 лет (Стандарт Telcordia, температура 25 °C, рабочий цикл 21% (5 дней в неделю, 8 ч в день))
	12264 лет (Стандарт Telcordia, температура 40 °C, рабочий цикл 34,25 % (5 дней в неделю, 12 ч в день))
MTTF	18372 лет (Стандарт SN 29500, температура 25 °C, рабочий цикл 21 % (5 дней в неделю, 8 часов в день))
	13381 лет (Стандарт SN 29500, температура 40 °C, рабочий цикл 34,25 % (5 дней в неделю, 12 часов в день))
	3348 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	Пассивный модуль, напряжение питания не требуется
-----------------------------	---

Последовательный интерфейс

Интерфейс 1	Интерфейсы Ethernet, 10/100Base-T(X) согласно IEEE 802.3u
Интерфейс	Ethernet
Количество портов	1
Тип подключения	Розетка M12, с механическим ключом типа D
Дальность передачи	≤ 100 м (Общая длина на оба порта (зависит от объема передачи данных и используемой проводки))
Поддерживаемые протоколы	прозрачность протокола для IPv4 и IPv6
Скорость последовательной передачи данных	10/100 Мбит/с
Интерфейс 2	Интерфейсы Ethernet, 10/100Base-T(X) согласно IEEE 802.3u
Интерфейс	Ethernet
Количество портов	1
Тип подключения	Розетка M12, с механическим ключом типа D

Разделитель сетей - FL ISOLATOR 100-M12 - 2902985

Технические данные

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, 10 ... 150 Гц, 2,5 ч, в направлении XYZ
Тип испытания	Вибростойкость соотв. IEC 61373, EN 61373
Данные испытания	категория 1, класс B
Тип испытания	Ударопрочность согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27
Данные испытания	15г, продолжительность 11 мс, ударный импульс полусинусоида
Тип испытания	Ударопрочность согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27
Данные испытания	30г, продолжительность 18 мс, ударный импульс полусинусоида
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
Сигнал	± 1 кВ (Линия передачи данных, несимметричная)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-6-4
	EN 50121 и EN 50155 (для применения в области ж/д перевозок)
	МЭК 60571
	DIN EN 50153
Соответствие нормам	Соответствие CE
Испытание вредными газами	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh группа A

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-е
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений