

Разделитель сетей - FL ISOLATOR 100-RJ/RJ - 2313931

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 линиях передачи данных Ethernet. Предназначен для защиты оборудования Ethernet от разностей потенциалов до 4 кВ. Возможно применение для скоростей передачи до 100 Мбит/с. Возможность подсоединения для двух штекеров RJ45.

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
- ✓ Расширенный диапазон температур от -25 до +85 °C
- ✓ Длительное напряжение развязки 250 VRMS
- ✓ Гальваническая развязка кабелей передачи данных и кабельного экрана
- ✓ Монтаж на рейку EN-типа
- ✓ Допуск для кораблестроения согласно DNV GL



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	
GTIN	4046356575089
Вес/шт. (без упаковки)	118,900 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	22,5 мм
Высота	99 мм
Глубина	92 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 75 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 85 °C

Разделитель сетей - FL ISOLATOR 100-RJ/RJ - 2313931

Технические данные

Окружающие условия

Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	10 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Высота	5000 м (Ограничение см. в заявлении производителя)
Степень защиты	IP20

Общие сведения

Гальваническая развязка	Ethernet // Ethernet
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
Вес нетто	118,9 г
Материал корпуса	PA 6.6-FR
Цвет	зеленый
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))
UL, США / Канада	508 Listed

Последовательный интерфейс

Интерфейс 1	Интерфейсы Ethernet, 10/100Base-T(X) согласно IEEE 802.3u
Интерфейс	Ethernet
Количество портов	1
Тип подключения	Гнездовая часть разъема RJ45, экранированная
Дальность передачи	≤ 100 м (Общая длина на оба порта (зависит от объема передачи данных и используемой проводки))
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	Гнездовая часть разъема RJ45, экранированная
Скорость последовательной передачи данных	10/100 Мбит/с

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	Ударопрочность согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27
Данные испытания	25г, продолжительность 11 мс, ударный импульс полусинусоида
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-2
Разряд между контактами	± 6 кВ (Уровень контроля 3)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-3
Диапазон частот	26 МГц ... 3 ГГц (Уровень контроля 3)

Разделитель сетей - FL ISOLATOR 100-RJ/RJ - 2313931

Технические данные

Стандарты и предписания

Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-4
Примечания	Критерий B
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-5
Сигнал	± 1 кВ (Линия передачи данных, несимметричная)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-6-4
	EN 61000-4-6
Диапазон частот	0,15 МГц ... 80 МГц
Стандарты / нормативные документы	EN 50121 и EN 50155 (для применения в области ж/д перевозок)
UL, США / Канада	508 Listed
Разрешение на применение в судостроении	DNV GL
Температура DNV GL	B
Влажность DNV GL	A
Вибрация DNV GL	A
DNV GL-EMC	B
Оболочка DNV GL	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board
Испытание вредными газами	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh группа A

Environmental Product Compliance

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

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAA00001KR
--------	---	---	------------

Разделитель сетей - FL ISOLATOR 100-RJ/RJ - 2313931

Сертификаты

UL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

EAC



EAC-Zulassung

cULus Listed

