

Инжектор - INJ 2102-T - 2703012

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>)



Инжектор PoE, 30 Вт, гнездо RJ45 на клеммах IDC, 10/100/1000 Мбит/с, установка на несущей рейке, IP20, разделение потенциалов, экранирующий контакт с устройством снятия натяжения, контроль тока экрана, защита от перенапряжений

Преимущества для Вас

- ✓ Расширенный диапазон температур от -40 до +75 °C
- ✓ Быстрое присоединения кабеля PoE
- ✓ Защита соединительной коробки при помощи фронтальной крышки
- ✓ Встроенное устройство защиты от перенапряжений, обеспечивающее высокую степень готовности
- ✓ Гальваническая развязка внутреннего блока питания для защиты от короткого замыкания на стороне PoE
- ✓ 10/100/1000 Мбит/с

RoHS

COMPLETE line

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 0 5 5 6 2 6 4 6 3 2 0 9
GTIN	4055626463209
Вес/шт. (без упаковки)	324,720 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	30,2 мм
Высота	130 мм
Глубина	120 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 75 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C

Инжектор - INJ 2102-T - 2703012

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 (Разъяснения изготовителя)

Общие сведения

Гальваническая развязка	VCC // SCM + FE // PoE
Испытательное напряжение, интерфейс передачи данных / питание	1,5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Монтажное положение	вертикально
Вес нетто	324,72 г
Материал корпуса	Пластмасса
Цвет	серый
MTTF	1510 лет (Стандарт SN 29500, температура 25 °C, рабочий цикл 21 % (5 дней в неделю, 8 часов в день))
	661 лет (Стандарт SN 29500, температура 40 °C, рабочий цикл 34,25 % (5 дней в неделю, 12 часов в день))
	256 лет (Стандарт SN 29500, температура 40 °C, рабочий цикл 100 % (7 дней в неделю, 24 часа в день))
Соответствие нормам	Соответствие CE
UL, США	UL 60079-0 Ed. 6 / UL 60079-15 Ed. 4
UL, США / Канада	Class I, Zone 2, AEx nA IIC T4, Ex nA IIC Gc X T4
	Class I, Division 2, Groups A, B, C, D
UL, Канада	CSA 22.2 No. 60079-0 Ed. 3 / CSA 22.2 No. 60079-15:16

Питание

Номинальное напряжение питания	24 В DC
	48 В DC
Диапазон напряжения питания	18 В DC ... 57 В DC
Потребляемый ток, макс.	2,1 А
	1,4 А (24 В DC)
	0,7 А (48 В DC)
Потребляемая мощность	≤ 75 Вт
Защитная схема	Защита от переполюсовки
Сечение гибкого проводника макс.	4,00 мм²
Сечение гибкого проводника мин.	0,75 мм²
Сечение жесткого проводника макс.	4,00 мм²
Сечение жесткого проводника мин.	0,75 мм²
Сечение провода AWG макс.	12
Сечение провода AWG мин.	20

Последовательный интерфейс

Интерфейс 1	Ethernet
Тип подключения	Подключение IDC

Инжектор - INJ 2102-T - 2703012

Технические данные

Последовательный интерфейс

Дальность передачи	100 м (включая патч-проводки)
Сечение жесткого проводника мин.	0,14 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	0,34 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,14 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	0,34 мм ²
Сечение провода AWG мин.	26
Сечение провода AWG макс.	22
Диаметр проводника вкл. изоляцию	1,6 мм (Клеммы с изоляцией из ПВХ проверены - другие типы изоляционного материала по запросу)
Расположение выводов	1:1
Основные функции	PSE/Midspan, совместимость согласно IEEE 802.3af, at
Скорость последовательной передачи данных	10/100/1000 Мбит/с
Выходное номинальное напряжение	54 В DC (PoE)
Выходная мощность	30 Вт
Выходная мощность, макс.	40 Вт
Интерфейс 2	Ethernet
Тип подключения	RJ45 CAT5e

Функции

Наименование	Контроль тока экрана
Порог включения	≥ 30 мА
Локальная диагностика	LED желт.
Точность	± 5 %
Время реакции	3 с
Ток длительной нагрузки экрана	≤ 2 А
Потребляемая мощность	270 мВт (Контроль тока экрана)

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	10 Гц — 57 Гц, амплитуда ±3,5 мм, 57 Гц — 150 Гц, 5g
Тип испытания	Ударопрочность согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27
Данные испытания	30 г на 11 мс, три удара в каждом направлении
Тип испытания	Продолжительная ударная нагрузка согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27
Данные испытания	10 г на 16 мс, 1000 ударов в каждом направлении
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

Инжектор - INJ 2102-T - 2703012

Технические данные

Стандарты и предписания

Примечания	Критерий В
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-5
Сигнал	± 1 кВ (Линия передачи данных, несимметричная)
	± 2 кВ (Только кабель ввода-вывода на стороне полевых устройств, ассиметричный)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-6-4
	EN 61000-4-6
Диапазон частот	0,15 МГц ... 80 МГц
Стандарты / нормативные документы	МЭК 61643-21
Класс испытания согл. МЭК	C2
Соответствие нормам	Соответствие CE
UL, США	UL 60079-0 Ed. 6 / UL 60079-15 Ed. 4
UL, США / Канада	Class I, Zone 2, AEx nA IIC T4, Ex nA IIC Gc X T4
	Class I, Division 2, Groups A, B, C, D
UL, Канада	CSA 22.2 No. 60079-0 Ed. 3 / CSA 22.2 No. 60079-15:16
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

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Подробности сертификации

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

Инжектор - INJ 2102-T - 2703012

Сертификаты

cUL Listed



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

FILE E 238705

cULus Listed

