Промышленный коммутатор - FL SWITCH IRT TX 3POF - 2700692

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)



Коммутатор Ethernet, один порт RJ45 и три порта POF SC-RJ для PROFINET RT/IRT, возможность установки на монтажную рейку

Описание изделия

FL SWITCH IRT - коммутаторы с четырьмя портами для использования в сетях PROFINET. Архитектура коммутатора ERTEC-400 обеспечивает возможность оптимальной интеграции и диагностики компонентов инфраструктуры в сетях PROFINET. Поэтому коммутатор и все его функции могут быть сконфигурированы при помощи устройства управления PROFINET вышестоящего уровня. Для простой и надежной интеграции в инжиниринговую систему вышестоящего уровня используются имеющиеся файлы GSDML или FDCML.
Основные характеристики и особенности устройств:
- Диагностика и параметрирование производится через протокол PROFINET с устройства управления.
- Параметры коммутаторов могут быть настроены с любого устройства управления с функцией PROFINET и интегрированы в инжиниринговую систему.
- Поддержка LLDP для распознавания топологии в среде PROFINET.
- DCP-протокол для передачи IP-адреса прямо с устройства управления.
- Накопитель для сохранения параметров MEM-Plug для защиты конфигурационных настроек устройства.
- Порты POF-SCRJ для полимерных или PCF-волокон, для полевых условий, включая функцию контроля качества участка посредством PROFINET и диагностический СИД индикатор на коммутаторе.
- Коммутаторы семейства FL SWITCH IRT поддерживают функцию сквозной обработки благодаря использованию ERTEC 400 PROFINET IRT.
- Управление на базе веб для простого контроля и конфигурирования через веб-браузер.
- Поддержка SNMP для контроля и конфигурирования при помощи стандартных ИТ-средств.

Характеристики товаров

- Плоская конструкция
- Сквозная коммутация
- Устройство ввода-вывода PN
- MRP (клиент и ведущее устройство)
- SNMP

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	4 046356 658461
GTIN	4046356658461
Вес/шт. (без упаковки)	450,000 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Промышленный коммутатор - FL SWITCH IRT TX 3POF - 2700692

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	127 мм
Высота	95 мм
Глубина	69 мм

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Давление воздуха (при эксплуатации)	86 кПа ... 108 кПа (2000 м над уровнем моря)
Давление воздуха (хранение / транспортировка)	66 кПа ... 108 кПа (3500 м над уровнем моря)

Интерфейсы

Интерфейс 1	Ethernet
Количество портов	1 (порты RJ45)
Тип подключения	RJ45
Среда передачи	Медь
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с
Дальность передачи	100 м (На каждый сегмент)
Сигнальные светодиодные индикаторы	Напряжение питания, передача данных, ошибки, связь, состояние АКТИВНО
Интерфейс 2	POF/PCF
Количество портов	3 (SC-RJ)
Тип подключения	POF SC-RJ
Среда передачи	POF-SCRJ
Скорость передачи данных	100 MBit/s (дуплексный режим)
Дальность передачи	до 250 м (В зависимости от типа используемого волокна)
Длина волны	650 nm

Функция

Основные функции	Сквозной коммутатор/коммутатор с промежуточным хранением, соотв. стандарту IEEE 802.3, 2 класса приоритета согл. IEEE802.1 P, протокол TCP/IP, поддержка DCP, встроенная функция веб-сервера, устройство PROFINET.
Поддерживаемые браузеры	Internet Explorer от версии 5.5
Резервирование	MRP (Media Redundancy Protocol)
Функция устройства PROFINET IO	Устройство PROFINET-IO
Спецификация PROFINET IO	PROFINET-IO RT/IRT, Spec. 2.x
Класс соответствия PROFINET IO	Conformance-Class C

Промышленный коммутатор - FL SWITCH IRT TX 3POF - 2700692

Технические данные

Функция

Отображение состояний и диагностики	СИД: US1, US2 (электропитание), Fail (контакт аварийного сигнала), по 3 СИД на порт Ethernet (Link, Activity и FO-статус) и BF (Bus Fail)
Управляющее напряжение сигнального контакта	24 В (стандартный (типовой))
Управляющий ток сигнального контакта	стандартный (типовой)

Параметр расширения сети

Глубина каскадирования	Топология "шина" или "звезда": на выбор
Максимальная длина кабеля (витая пара)	100 м

Электропитание

Электропитание	24 В DC (резервный)
Остаточная пульсация	3,6 $В_{(ОП)}$ (В пределах допуст. области напряжений)
Диапазон напряжения питания	18,5 В DC ... 30,2 В DC
Потребляемый ток, типовой	270 мА (при Us = 24 В DC)
Потребляемый ток, макс.	270 мА
Потребляемый ток	270 мА (при 24 В DC)

Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Исполнение AX	Stand Alone (внешний)
Вес нетто	450 г
Материал корпуса	Алюминий, бесцветный, анодированный
Материал опорной пластины	Из алюминия, литье под давлением, антикоррозийное покрытие

Типы зажимов

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм²
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм²
Сечение провода AWG мин.	24
Сечение провода AWG макс.	12
Длина снятия изоляции	7 мм

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Стандарт на методы испытаний	EN 55022 (Излучение радиопомех)
Данные испытания	Класс A
Стандарт на методы испытаний	EN 61000-4-2 (ЭСР)
Данные испытания	Критерий A
Стандарт на методы испытаний	EN 61000-4-3 (Электромагнитные поля)
Данные испытания	Критерий A, 10 В/м
Стандарт на методы испытаний	EN 61000-4-5 (Имп. перенапр-я в мс д-не)
Данные испытания	Критерий B

Промышленный коммутатор - FL SWITCH IRT TX 3POF - 2700692

Технические данные

Стандарты и предписания

Стандарт на методы испытаний	EN 61000-4-4 (EFT/всплески)
Данные испытания	Критерий A, 2,2 кВ
Стандарт на методы испытаний	EN 61000-4-6 (Защищенность от помех по цепи питания)
Данные испытания	Критерий A, напряжённость поля: 10 В/м
Стандарт на методы испытаний	EN 61000-4-3 (Электромагнитные поля)
Данные испытания	Критерий A, 10 В/м
Стандарт на методы испытаний	60950-1
Тип испытания	Ударопрочность согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27
Данные испытания	Эксплуатация: 30г, 3 на каждую ось
Тип испытания	Ударопрочность согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27
	Вибростойкость соотв. EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Данные испытания	Условия эксплуатации / хранения / транспортировки: 5г, 150 Гц, критерий 3
Тип испытания	Испытание свободным падением согл. IEC 60068-2-32
Данные испытания	0,5 м
Тип испытания	Вибростойкость соотв. IEC 61373, EN 61373
Данные испытания	категория 1, класс B
Вибрация (хранение / транспортировка)	5г, 10 Гц ... 150 Гц, соотв. МЭК 60068-2-6
Вибрация (при эксплуатации)	соотв. МЭК 60068-2-6: 5г, 10 Гц ... 150 Гц

Environmental Product Compliance

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

Чертежи

Схема подключения

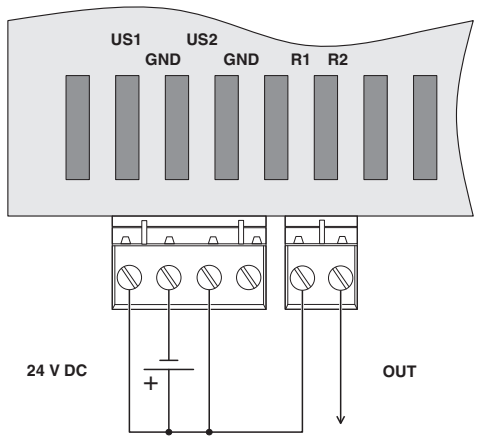
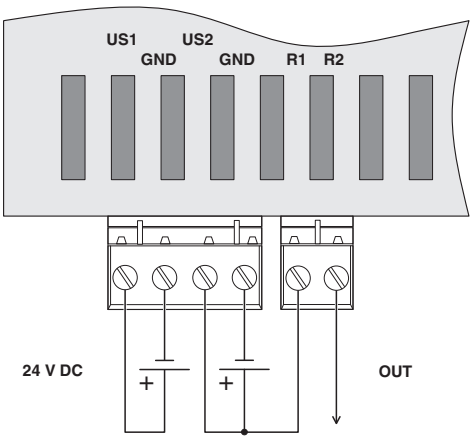
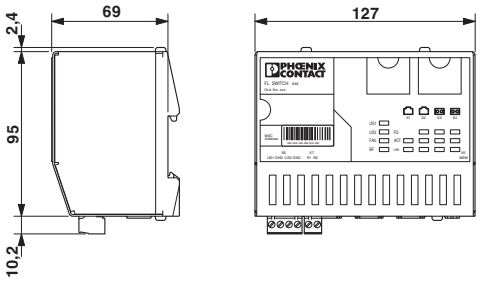


Схема подключения



Промышленный коммутатор - FL SWITCH IRT TX 3POF - 2700692

Чертеж



Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250501
eCl@ss 4.1	27250501
eCl@ss 5.0	27250501
eCl@ss 5.1	27250501
eCl@ss 6.0	19170106
eCl@ss 7.0	19170106
eCl@ss 8.0	19170106
eCl@ss 9.0	19170106

ETIM

ETIM 3.0	EC000734
ETIM 4.0	EC000734
ETIM 5.0	EC000734
ETIM 6.0	EC000734

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201410
UNSPSC 13.2	43222612

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / PROFINET / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Промышленный коммутатор - FL SWITCH IRT TX 3POF - 2700692

Сертификаты

Подробности сертификации

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
PROFINET			Z10904
cULus Listed			

Принадлежности

Принадлежности

Патч-кабель

Патч-кабель - FL CAT6 PATCH 0,5 - 2891288



Патч-кабель, CAT6, подготовленный, 0,5 м

Патч-кабель - FL CAT6 PATCH 1,0 - 2891385



Патч-кабель, CAT6, подготовленный, 1,0 м

Источник питания

Источники питания - QUINT-PS/1AC/24DC/ 5 - 2866750



Блок питания QUINT POWER для установки на несущую рейку с технологией SFB (Selective Fuse Breaking), первичный такт, вход: 1-фазный, выход: 24 В DC / 5 A

Промышленный коммутатор - FL SWITCH IRT TX 3POF - 2700692

Принадлежности

Монтажный адаптер

Адаптер - FL DIN RA - 2891053



FL DIN RA монтируется на 19-дюймовой нормированной стойке (EIA-310-D, МЭК 60297-3-100), чтобы монтированное на монтажной DIN-рейке электрооборудование встраивать в стойки.

Память для сохранения конфигурации

Память для сохранения конфигурации - FL MEM PLUG - 2891259



Сменный модуль для запоминания конфигурации коммутатора для обычной замены неисправных модулей и ввода в эксплуатацию

Память для сохранения конфигурации - FL MEM PLUG/MRM - 2891275



Сменный модуль для запоминания конфигурации коммутатора для быстрой замены неисправных модулей и простоты ввода в эксплуатацию Дополнительно создана лицензици менеджера резервирования сред (MRM) для использования в рамках протокола резервирования сред (MRP)

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com