

Промышленный коммутатор - FL SWITCH IRT IP TX/3POF - 2700697

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, с одним push-pull 10/100 Мбит/с RJ45 и тремя портами push-pull 100 Мбит/с POF порты SC-RJ для PROFINET RT/IRT, класс защиты IP67

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 инженеринговую 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 инженеринговую 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.

Преимущества для Вас

- Корпус IP65
- Сквозная коммутация
- Устройство ввода-вывода PN
- MRP (клиент и ведущее устройство)
- SNMP



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 741767
GTIN	4046356741767
Вес/шт. (без упаковки)	2 133,000 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Промышленный коммутатор - FL SWITCH IRT IP TX/3POF - 2700697

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	176 мм
Высота	112 мм
Глубина	99 мм

Окружающие условия

Степень защиты	IP67
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 (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	Ethernet
Количество портов	1 (порты 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	POF/PCF
Количество портов	3 (SC-RJ)
Среда передачи	POF-SCRJ
Скорость передачи данных	100 Мбит/с (дуплексный режим)
Дальность передачи	до 100 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.
Резервирование	MRP (Media Redundancy Protocol)
Поддерживаемые браузеры	Internet Explorer от версии 5.5
Функция устройства PROFINET	Устройство PROFINET-IO
Спецификация PROFINET	PROFINET-IO RT/IRT, Спец. 2.x
Класс соответствия PROFINET	Conformance-Class C
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)

Промышленный коммутатор - FL SWITCH IRT IP TX/3POF - 2700697

Технические данные

Функция

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	260 мА (при U _s = 24 В DC)
Потребляемый ток, макс.	260 мА
Потребляемый ток	270 мА (при 24 В DC)

Общие сведения

Тип монтажа	Настенный монтаж
Исполнение АХ	Автономный
Вес нетто	2133 г
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением, наружная поверхность с медным и никелевым покрытием
MTTF	254,18 лет (Стандарт SN 29500, температура 25 °С, рабочий цикл 21 % (5 дней в неделю, 8 часов в день))
	110,85 лет (Стандарт SN 29500, температура 40 °С, рабочий цикл 34,25 % (5 дней в неделю, 12 часов в день))
	23,82 лет (Стандарт SN 29500, температура 55 °С, рабочий цикл 100 % (7 дней в неделю, 24 часа в день))

Типы зажимов

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм ²
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
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

Промышленный коммутатор - FL SWITCH IRT IP TX/3POF - 2700697

Технические данные

Стандарты и предписания

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

	Lead 7439-92-1
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 Listed / cUL Listed / PROFINET / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

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	Z11870
----------	--------

cULus Listed	
--------------	--

