

## Промышленный коммутатор - FL SWITCH SMN 6TX/2POF-PN - 2700290

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>)



Интеллектуальный узкий управляемый коммутатор с шестью портами RJ45 на 10/100 Мбит/с и двумя портами POF SC-RJ на 100 Мбит/с, с предварительно настроенным режимом PROFINET

### Описание изделия

Коммутатор Smart Managed Narrow (Smart Managed Narrow Switch - SMN) – предназначенный для промышленного применения коммутатор Ethernet с шестью портами Fast Ethernet формата RJ45 и двумя портами LWL формата POF. (FL SWITCH SMN 6TX/2POF-PN) Коммутатор поставляется с включенным режимом "PROFINET".

### Преимущества для Вас

- Управление через сеть Интернет, SNMP
- Узкая конструкция
- VLAN
- Устройство PROFINET
- MRP (клиент и ведущее устройство)
- SNMP
- RSTP



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 525954
GTIN	4046356525954
Вес/шт. (без упаковки)	720,000 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Указание

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

#### Размеры

# Промышленный коммутатор - FL SWITCH SMN 6TX/2POF-PN - 2700290

## Технические данные

### Размеры

Ширина	57 мм
Высота	133 мм
Глубина	125 мм

### Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	0 °C ... 55 °C (без выпадения конденсата)
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	6 (порты RJ45)
Указание по типу подключения	Autonegotiation и Autocrossing
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	2 (SC-RJ)
Среда передачи	POF-SCRJ
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с (дуплексный режим)
Дальность передачи	до 100 м (В зависимости от типа используемого волокна)
Длина волны	650 nm
Интерфейс	Последовательный (RS-232)
Тип подключения	RS-232-C, 6-контактный разъем MINI-DIN (PS/2)

### Функция

Основные функции	Коммутатор с промежуточным хранением, в соответствии с IEEE 802.3, 4 класса приоритета согласно IEEE802.1 P, протокол TCP/IP, поддержка BootP, зеркалирование портов, встроенная функция веб-сервера, многоадресная фильтрация, отслеживание IGMP, VLAN, протокол RSTP, устройство PROFINET, протокол резервирования среды (MRP).
Управление	Управление через Web-интерфейс (HTTP)
	SNMP v1/v2
	Последовательный интерфейс (V.24)
Функция диагностики	RMON History
	N:1-Portmirroring

# Промышленный коммутатор - FL SWITCH SMN 6TX/2POF-PN - 2700290

## Технические данные

### Функция

	LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
	SNMP-Traps
Функции фильтра	Quality of Service (4 классов приоритета)
	Port-Priorisierung
	VLAN
	IGMP Snooping (128 групп)
	IGMP Query
	Auto-Query-Port
	Extended Multicast Filtering
	Static Multicast Filtering
Резервирование	MRP (Media Redundancy Protocol)
	RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
	FRD (Fast Ring Detection)
	Large Tree Support
Другие функции	BootP
	DHCP-Client
Поддерживаемые браузеры	Internet Explorer от версии 5.5
Функция устройства PROFINET	Устройство PROFINET-IO
	Fast Startup
Класс соответствия PROFINET	Conformance-Class B
Синхронизация времени	SNTP
Отображение состояний и диагностики	СИД: US1, US2 (электропитание), Fail (контакт аварийного сигнала), по 2 СИД на порт Ethernet (Link и переключаемый Activity/Speed/Duplex)
Управляющее напряжение сигнального контакта	24 В (стандартный (типовой))
Управляющий ток сигнального контакта	100 мА

### Функции безопасности

Протокол обнаружения канала передачи данных (протокол LLDP)	согласно протоколу 802.2
---	--------------------------

### Параметр расширения сети

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

### Электропитание

Электропитание	24 В DC (резервный)
Остаточная пульсация	3,6 В <sub>(оп)</sub> (В пределах допуст. области напряжений)
Диапазон напряжения питания	18 В DC ... 32 В DC
Потребляемый ток, типовой	340 мА (при Us = 24 В DC)
Потребляемый ток	320 мА

### Общие сведения

# Промышленный коммутатор - FL SWITCH SMN 6TX/2POF-PN - 2700290

## Технические данные

### Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Исполнение AX	В форме книги
Вес нетто	720 г

### Типы зажимов

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм <sup>2</sup>
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
Излучение помех	EN 61000-6-4:2007 + A1:2011
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
Вибрация (хранение / транспортировка)	5г, 10 Гц ... 150 Гц, соотв. МЭК 60068-2-6
Материалы, не ухудшающие свойств при попадании на них лаков и красок	Да
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 / cULus Listed

---

#### Сертификация для взрывоопасных зон

---


### Подробности сертификации

## Промышленный коммутатор - FL SWITCH SMN 6TX/2POF- PN - 2700290

### Сертификаты

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
------------	---	---	---------------

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