

Промышленный коммутатор - FL SWITCH SMCS 14TX/2FX - 2700997

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 компактный управляемый коммутатор с 14 портами RJ45 на 10/100 Мбит/с и двумя многомодовыми портами FX-SC на 100 Мбит/с



Описание изделия


Компактный интеллектуальный управляемый коммутатор (Smart Managed Compact Switch - SMCS) – это предназначенный для промышленного применения коммутатор Ethernet с 14 портами Fast Ethernet формата RJ45 и двумя многомодовыми оптоволоконными портами формата SC.

Преимущества для Вас

- Управление через сеть Интернет, SNMP
- Расширенный диапазон температур
- VLAN
- MRP (клиент и ведущее устройство)
- SNMP
- RSTP



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 692014
GTIN	4046356692014
Вес/шт. (без упаковки)	1 004,000 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	214 мм
Высота	110 мм
Глубина	69 мм

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C (без выпадения конденсата)

Промышленный коммутатор - FL SWITCH SMCS 14TX/2FX - 2700997

Технические данные

Окружающие условия

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 (RJ45)
Количество портов	14 (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	Ethernet LWL (оптоволок. кб.)
Количество портов	2 (SC, многомодовый)
Среда передачи	Многомодовое стекловолокно
Скорость передачи данных	100 Мбит/с (дуплексный режим)
Дальность передачи	10000 м (В зависимости от типа используемого волокна)
	6400 м (оптоволок. кабель с F-G 50/125 0,7 дБ/км F1200)
	3000 м (оптоволоконный кабель с F-G 62,5/125 2,6 дБ/км F600)
	2800 м (оптоволоконный кабель с F-G 50/125 1,6 дБ/км F800)
Длина волны	1310 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
	LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
	SNMP-Traps
	ACD (Address Conflict Detection)
Функции фильтра	Quality of Service (4 классов приоритета)
	Port-Priorisierung

Промышленный коммутатор - FL SWITCH SMCS 14TX/2FX - 2700997

Технические данные

Функция

	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
Таблица MAC-адресов	16000
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	260 мА (максимальный)

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 _(оп) (В пределах допуст. области напряжений)
Диапазон напряжения питания	18 В DC ... 32 В DC
Потребляемый ток, типовой	290 мА (при U _s = 24 В DC)
Потребляемый ток	260 мА

Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Исполнение АХ	Блочная конструкция
Вес нетто	1004 г
MTTF	286,27 лет (Стандарт SN 29500, температура 25 °С, рабочий цикл 21 % (5 дней в неделю, 8 часов в день))

Промышленный коммутатор - FL SWITCH SMCS 14TX/2FX - 2700997

Технические данные

Общие сведения

	149,5 лет (Стандарт SN 29500, температура 40 °С, рабочий цикл 34,25 % (5 дней в неделю, 12 часов в день))
	21,69 лет (Стандарт SN 29500, температура 70 °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
Излучение помех	EN 61000-6-3
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
Вибрация (хранение / транспортировка)	5г, 150 Гц, соотв. IEC 60068-2-6
Материалы, не ухудшающие свойств при попадании на них лаков и красок	Да
Вибрация (при эксплуатации)	соотв. МЭК 60068-2-6: 5г, 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 / EAC / EAC / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Промышленный коммутатор - FL SWITCH SMCS 14TX/2FX - 2700997


Сертификаты

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
------------	---	---	---------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

EAC		RU *- DE.A*30.B.01735
-----	---	--------------------------

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