

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 2216 PN - 1044029

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>)




Managed Switch 2000, 16 порты RJ45 10/100 Мбит/с, степень защиты: IP20, PROFINET класс соответствия В, режим PROFINET предустановлен, светодиоды состояния PROFINET

Преимущества для Вас

- Преднастройка режима PROFINET
- Простые ввод в эксплуатацию и конфигурирование с ПО FL NETWORK MANAGER
- Память для сохранения конфигурации
- RSTP
- Клиент DHCP, сервер DHCP (на базе пула и порта), опция DHCP 82
- VLAN
- MRP (клиент и ведущее устройство)
- Управление через сеть Интернет, SNMP
- Температура окружающей среды -40 °C ... 70 °C



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 619538
GTIN	4055626619538
Вес/шт. (без упаковки)	445,000 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	85 мм
Высота	130 мм
Глубина	115 мм

Окружающие условия

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

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 2216 PN - 1044029

Технические данные

Окружающие условия

Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	10 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	10 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Давление воздуха (эксплуатации)	68 кПа ... 108 кПа (3000 м над уровнем моря)
Давление воздуха (хранение / транспортировка)	68 кПа ... 108 кПа (3000 м над уровнем моря)

Интерфейсы

Интерфейс	Ethernet (RJ45)
Количество портов	16 (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	Прием данных, состояние связи

Функция

Основные функции	Коммутатор с промежуточным хранением в соответствии со стандартом IEEE 802.3
Управление	Управление через Web-интерфейс (HTTP/HTTPS)
	SNMPv1/v2/v3
	Command-line interface (Telnet, SSH)
Функция диагностики	RMON History
	LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
	SNMP-Traps
	N:1-Portmirroring
Функции фильтра	ACD (Address Conflict Detection)
	Quality of Service (8 классов приоритета)
	Port-Priorisierung
	VLAN (до 32 VLANs)
Резервирование	IGMP Snooping (32 групп)
	IGMP Query
	Auto-Query-Port
	Extended Multicast Filtering
Таблица MAC-адресов	MRP (Media Redundancy Protocol)
	RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
	FRD (Fast Ring Detection)
	Large Tree Support
Настройка параметров по IP	8k
	DHCP-Client
	DHCP Option 82 (Relay Agent)
	DHCP-сервер (на базе пула, на базе порта)
	BootP

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 2216 PN - 1044029

Технические данные

Функция

Функция устройства PROFINET	Устройство PROFINET
Класс соответствия PROFINET	Conformance-Class B
Синхронизация времени	SNTP (Simple Network Time Protocol)
Отображение состояний и диагностики	СИД: US1, US2 (электропитание), Fail (контакт аварийного сигнала), по 2 СИД на порт Ethernet (Link/Activity и Speed), СИД статус PROFINET (BF, SF)
Управляющее напряжение сигнального контакта	24 В DC (стандартный (типовой))
Управляющий ток сигнального контакта	200 мА (максимально 1 минута)

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	12 В DC ... 57 В DC
Потребляемый ток, типовой	315 мА (при U _s = 24 В DC)
Потребляемый ток, макс.	1,4 А (при U _s = 12 В DC и окружающей температуре 70 °C)
Потребляемый ток	315 мА

Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Исполнение AX	В форме книги
Вес нетто	445 г
Материал корпуса	Поликарбонат PC армированный стекловолокном
Указание	Поддержка по телефону и на местах (за дополнительную плату)
MTTF	365,63 лет (Стандарт SN 29500, температура 25 °C, рабочий цикл 21 % (5 дней в неделю, 8 часов в день))
	218,22 лет (Стандарт SN 29500, температура 40 °C, рабочий цикл 34,25 % (5 дней в неделю, 12 часов в день))
	31,7 лет (Стандарт SN 29500, температура 55 °C, рабочий цикл 100 % (7 дней в неделю, 24 часа в день))

Типы зажимов

Тип подключения	Пружинные зажимы Push-in
Сечение жесткого проводника мин.	0,25 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	1,5 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,25 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	1,5 мм ²
Сечение провода AWG мин.	24
Сечение провода AWG макс.	16
Длина снятия изоляции	9 мм

Стандарты и предписания

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 2216 PN - 1044029

Технические данные

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Излучение помех	EN 61000-6-3
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2
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
UL, США	UL 60079-0, Ed.6 / UL 60079-7, Ed.5
UL, Канада	CSA C22.2 NO.60079-0, Ed.3 / CSA C22.2 NO.60079-7:16

Environmental Product Compliance

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 / PROFINET / EAC / LR / DNV GL / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон


IECEx / ATEX / 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
-----------	---	---	---------------

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

PROFINET	Z12277
----------	--------

EAC		RU C- DE.A*30.B01735
-----	---	-------------------------

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 2216 PN - 1044029

Сертификаты

LR		http://www.lr.org/en	17/20056
----	---	---	----------

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAA00000YV
--------	---	---	------------

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