

## Промышленный коммутатор - FL SWITCH 2116 - 2702908

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 10/100/1000 Мбит/с, степень защиты: IP20

### Преимущества для Вас

- Подходит для сетей PROFINET и EtherNet/IP™
- Unmanaged Mode
- Простые ввод в эксплуатацию и конфигурирование с ПО FL NETWORK MANAGER
- Память для сохранения конфигурации
- RSTP
- Клиент MRP
- Клиент DHCP, сервер DHCP (на базе порта)
- VLAN
- Управление через сеть Интернет, SNMP



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 398716
GTIN	4055626398716
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)	0 °C ... 60 °C

# Промышленный коммутатор - FL SWITCH 2116 - 2702908

## 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)	86 кПа ... 108 кПа (1500 м над уровнем моря)
Давление воздуха (хранение / транспортировка)	86 кПа ... 108 кПа (1500 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	10/100/1000 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
	ACD (Address Conflict Detection)
Функции фильтра	Quality of Service (8 классов приоритета)
	Port-Priorisierung
	VLAN (до 8 VLANs)
	IGMP Snooping (32 групп)
	IGMP Query
	Auto-Query-Port
	Extended Multicast Filtering
Резервирование	MRP (Media Redundancy Protocol)
	RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
Таблица MAC-адресов	8k
Настройка параметров по IP	DHCP-Client
	DHCP-сервер (на базе порта)
	BootP
Класс соответствия PROFINET	Conformance-Class A
Синхронизация времени	SNTP (Simple Network Time Protocol)

# Промышленный коммутатор - FL SWITCH 2116 - 2702908

## Технические данные

### Функция

Отображение состояний и диагностики	СИД: US (электропитание), по 2 СИД на порт Ethernet (Link/Activity и Speed)
-------------------------------------	---

### 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 (один ряд)
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	315 мА (при U <sub>s</sub> = 24 В DC)
Потребляемый ток, макс.	0,7 А (при U <sub>s</sub> = 18 В DC и окружающей температуре 60 °C)
Потребляемый ток	455 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	379,84 лет (Стандарт SN 29500, температура 25 °C, рабочий цикл 21 % (5 дней в неделю, 8 часов в день))
	199,41 лет (Стандарт SN 29500, температура 40 °C, рабочий цикл 34,25 % (5 дней в неделю, 12 часов в день))
	40,42 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 <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника мин.	0,25 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG мин.	24
Сечение провода AWG макс.	16
Длина снятия изоляции	9 мм

### Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Излучение помех	EN 61000-6-4
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2
Вибрация (хранение / транспортировка)	2г, критерий 1 согласно МЭК 60068-2-6
Материалы, не ухудшающие свойств при попадании на них лаков и красок	Да

# Промышленный коммутатор - FL SWITCH 2116 - 2702908

## Технические данные

### Стандарты и предписания

Вибрация (при эксплуатации)	2г, согласно МЭК 60068-2-6
UL, США	UL 61010-1, Ed.3 / UL 61010-2-201, Ed.1
UL, Канада	CSA C22.2 NO.61010-2-201:14, Ed.1 / CSA C22.2 NO.61010-1-12, Ed.3

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

#### Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

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 238705
-----------	--	---	---------------

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 238705
------------	--	---	---------------

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

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