

## Промышленный коммутатор - FL SWITCH 3016E - 2891066

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>)



Управляемый коммутатор Ethernet соответствует стандартам МЭК 61850-3 и IEEE 1613. Предоставляет 16 портов RJ45 для 10/100 Мбит/с при рабочей температуре от -40°C ... +70°C.

### Описание изделия

Управляемые промышленные коммутаторы Ethernet типа FL SWITCH 3000 объединяют высокую сетевую производительность и исчерпывающую безопасность с полным резервированием по стандарту IEEE (STP/RSTP/MST) и расширенным кольцевым резервированием с временем восстановления 15 мс. Поддержка веб-функций упрощает пользовательский интерфейс актуальных приложений и обеспечивает возможность масштабирования в будущем. Разностороннее предложение разъемов для оптоволоконных и медножильных кабелей дает возможность самых разнообразных применений.

### Преимущества для Вас

- Сетевая структура согласно МЭК 61850
- IEEE 1613



IEC 61850-3

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 764353
GTIN	4046356764353
Вес/шт. (без упаковки)	1 640,000 GRM

### Технические данные

#### Указание

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

#### Размеры

Ширина	78,6 мм
Высота	145 мм
Глубина	125 мм

#### Окружающие условия

Степень защиты	IP20
----------------	------

# Промышленный коммутатор - FL SWITCH 3016E - 2891066

## Технические данные

### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °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)	57 кПа ... 108 кПа (до 4850 м над уровнем моря)
Давление воздуха (хранение / транспортировка)	57 кПа ... 108 кПа (до 4850 м над уровнем моря)

### Интерфейсы

Интерфейс	Ethernet (RJ45)
Количество портов	16 (порты RJ45)
Указание по типу подключения	Autonegotiation и Autocrossing
Среда передачи	Ethernet на базе витой пары, с интерфейсом RJ45
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с
Дальность передачи	100 м

### Функция

Основные функции	Коммутатор с промежуточным хранением, расширенное кольцо, резервирование IEEE, отслеживание IGMP, объединение портов, VLAN, безопасность портов и IEEE 802.1x, SNMPv3 и HTTPS, SNTP, адаптация веб к пользователю, учетная запись
Резервирование	ERR (Extended ring redundancy)
Отображение состояний и диагностики	Светодиоды: US1, US2 (резервное питание), Link и активность каждого порта
Управляющее напряжение сигнального контакта	250 В AC
Управляющий ток сигнального контакта	1 А

### 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 V <sub>(оп)</sub> (В пределах допуст. области напряжений)
Диапазон напряжения питания	12 В DC ... 48 В DC
Потребляемый ток, типовой	312 мА (при U <sub>s</sub> = 24 В DC)
Импульс пускового тока	6,4 А (200 мкс)

### Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Исполнение AX	Блочная конструкция
Вес нетто	1640 г
Материал корпуса	Алюминий

### Типы зажимов

Тип подключения	вставные винтовые клеммы COMBICON
-----------------	-----------------------------------

# Промышленный коммутатор - FL SWITCH 3016E - 2891066

## Технические данные

### Типы зажимов

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

Тип испытания	Ударопрочность согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27
Данные испытания	30г, 11 мс, ударный импульс, полусинусоида
Тип испытания	Вибростойкость соотв. EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Данные испытания	5г, 150 Гц, критерий 3
Тип испытания	Испытание свободным падением согл. IEC 60068-2-32
Данные испытания	1 м
Излучение помех	EN 61000-6-4
Помехоустойчивость	IEC 61850-3, IEEE 1613, EN 61000-6-2: 2005
Соответствие нормам	Соответствие CE

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 10 лет;
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

## 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 140324
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil		30-14	

## Промышленный коммутатор - FL SWITCH 3016E - 2891066

### Сертификаты

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
MM <sup>2</sup> /AWG/kcmil		30-14	

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

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