

Промышленный коммутатор - FL SWITCH LM 8TX-B - 2989446

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>)



Управляемые коммутаторы Ethernet Lean с восемью портами RJ45, 10/100 Мбит/с, с функциями Autocrossing и Autonegotiation, управление по протоколу SNMP (Simple Network Management Protocol), резервирование на основе Rapid Spanning Tree (IEEE 802.1w), Fast Ring Detection, VLAN, Multicast Filtering, IGMP Snooping, питание 24 В пост. тока, с резервированием, фильтр PFCP для PROFINET

Описание изделия


Компактные управляемые коммутаторы Lean (LM) позволяют организовать гибкую и недорогую управляемую сеть Ethernet в пределах системы автоматизации. Благодаря множеству вариантов подключения и расширенному температурному диапазону от 0 °C до +55 °C они идеально соответствуют требованиям промышленных приложений. Поддерживают класс соответствия PROFINET A. Встроенное ПО обеспечивает возможность создания резервных сетей, их диагностики и контроля посредством стандартных IT-протоколов.

Преимущества для Вас

- Управление через сеть Интернет, SNMP
- Компактный корпус
- Поддержка PROFINET
- RSTP
- Фильтр PFCP
- Возможность внешнего сохранения настроек
- Настраиваемый контакт для передачи аварийного сигнала



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 0 4 6 3 5 6 4 4 4 8 4 2
GTIN	4046356444842
Вес/шт. (без упаковки)	305,500 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	45 мм
--------	-------

Промышленный коммутатор - FL SWITCH LM 8TX-B - 2989446

Технические данные

Размеры

Высота	99 мм
Глубина	112 мм

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	0 °C ... 55 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 70 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	30 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	30 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Давление воздуха (эксплуатации)	80 кПа ... 108 кПа (2000 м над уровнем моря)
Давление воздуха (хранение / транспортировка)	70 кПа ... 108 кПа (3000 м над уровнем моря)

Интерфейсы

Интерфейс	Ethernet
Количество портов	8 (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)
Интерфейс	Последовательный (RS-232)
Тип подключения	RS-232-C, 6-контактный разъем MINI-DIN (PS/2)

Функция

Основные функции	Коммутатор с промежуточным хранением, соотв. стандарту IEEE 802.3 2, классы приоритета согл. IEEE802.1 P, протокол TCP/IP, поддержка BootP, зеркалирование портов, встроенная функция веб-сервера, многоадресная фильтрация, IGMP Snooping, VLAN, протокол RSTP, DHCP сервер, фильтр PTCP
Управление	Управление через Web-интерфейс (HTTP)
	SNMP v1/v2
	Последовательный интерфейс (V.24)
Функция диагностики	1:1-Portmirroring
Функции фильтра	Quality of Service
	VLAN (до 8 VLANs)
	IGMP Query
	Auto-Query-Port
	Extended Multicast Filtering
Резервирование	STP (Spanning Tree Protocol)
	RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
	FRD (Fast Ring Detection)
	Large Tree Support
Поддерживаемые браузеры	Internet Explorer от версии 5.5
Класс соответствия PROFINET	Conformance-Class A

Промышленный коммутатор - FL SWITCH LM 8TX-B - 2989446

Технические данные

Функция

Отображение состояний и диагностики	СИД: US1, US2 (электропитание), Fail (контакт аварийного сигнала), 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 (резервный)
Остаточная пульсация	3,6 В _(оп) (В пределах допуст. области напряжений)
Диапазон напряжения питания	18,5 В DC ... 30,5 В DC
Потребляемый ток, типовой	250 мА (при U _s = 24 В DC)

Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Исполнение АХ	Блочная конструкция
Вес нетто	305,5 г

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
Тип испытания	Вибростойкость соотв. EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Данные испытания	Условия эксплуатации / хранения / транспортировки: 5г, 150 Гц, критерий 3
Излучение помех	EN 61000-6-3/-4
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
Вибрация (хранение / транспортировка)	5г, 150 Гц, соотв. IEC 60068-2-6
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»

