

Промышленный коммутатор - FL SWITCH LM 4TX/2FX - 2832658

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 Lean с четырьмя портами RJ45 (10/100 Мбит/с) и двумя многомодовыми портами FX SC (10/100 Мбит/с)

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 -40 °C до +70 °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
- ✓ Большое количество вариантов оптокабеля
- ✓ Возможность внешнего сохранения настроек
- ✓ Температура окружающей среды -40 °C ... 70 °C
- ✓ Настраиваемый контакт для передачи аварийного сигнала



Ethernet EtherNet/IP

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 101127
GTIN	4046356101127
Вес/шт. (без упаковки)	230,000 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	45 мм
Высота	99 мм

Промышленный коммутатор - FL SWITCH LM 4TX/2FX - 2832658

Технические данные

Размеры

Глубина	112 мм
---------	--------

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °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 (RJ45)
Количество портов	4 (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	Ethernet LWL (оптоволо. кб.)
Количество портов	2 (SC, многомодовый)
Среда передачи	Многомодовое стекловолокно
Скорость передачи данных	100 Мбит/с (дуплексный режим)
Дальность передачи	8000 м (оптоволоконный кабель с F-G 62,5/125 0,7 дБ/км F1000)
	6400 м (оптоволо. 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	1300 nm
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 класса приоритета согл. IEEE 802.1 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

Промышленный коммутатор - FL SWITCH LM 4TX/2FX - 2832658

Технические данные

Функция

	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
Отображение состояний и диагностики	СИД: US1, US2 (электропитание), Fail (контакт аварийного сигнала), по 2 СИД на порт Ethernet (Link/Activity и Speed)
Управляющее напряжение сигнального контакта	24 В (стандартный (типовой))
Управляющий ток сигнального контакта	100 мА

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 AX	Блочная конструкция
Вес нетто	230 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

Промышленный коммутатор - FL SWITCH LM 4TX/2FX - 2832658

Технические данные

Стандарты и предписания

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»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

PRS / DNV / BV / GL / LR / GL-SW / BSH / UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / GL / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

PRS		http://www.prs.pl/	TE/2105/880590/16
-----	--	---	-------------------

DNV		http://exchange.dnv.com/tari/	A-13936
-----	--	---	---------

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	23316/B0 BV
----	--	---	-------------

GL		http://exchange.dnv.com/tari/	59820-08 HH
----	--	---	-------------

LR		http://www.lr.org/en	14/20060
----	--	---	----------

GL-SW			59820-08 HH
-------	--	--	-------------

Промышленный коммутатор - FL SWITCH LM 4TX/2FX - 2832658

Сертификаты

BSH		http://www.bsh.de/de/index.jsp	Nr. 584
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
GL			
cULus Listed			