Промышленный коммутатор - FL SWITCH 2005 - 2702323

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, 5 порты RJ45 10/100 Мбит/с, степень защиты: IP20, PROFINET Conformance-Class A

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

RoHS COMPLETE line

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	4 055626 128344
GTIN	4055626128344
Вес/шт. (без упаковки)	365,000 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	45 мм
Высота	130 мм
Глубина	115 мм

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 2005 - 2702323

Технические данные

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	0 °C ... 60 °C
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)
Степень загрязнения	2

Интерфейсы

Интерфейс	Ethernet (RJ45)
Количество портов	5 (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
Модуль памяти настроек конфигурации	макс. 8 Гбайт (SD-карта)
Управление	Управление через Web-интерфейс (HTTP/HTTPS)
	Ролевое управление пользователями
	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)
	SysLog
	CRC-Surveillance
Функции фильтра	Quality of Service (8 классов приоритета)
	Class of Service
	DiffServ/DSCP
	Port-Priorisierung
	VLAN (до 8 VLANs)
	IGMP Snooping/Querier (v1/v2)
	Auto-Query-Port
	Extended Multicast Filtering
Резервирование	MRP (Media Redundancy Protocol)

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 2005 - 2702323

Технические данные

Функция

	RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
Другие функции	Передача MMS & GOOSE (МЭК 61850-8-1)
Таблица MAC-адресов	8k
Ожидание	≥ 6,5 мкс (Режим Store-and-Forward, 10/100 Мбит/с, в зависимости от размера кадра)
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)
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 $В_{(оп)}$ (В пределах допуст. области напряжений)
Диапазон напряжения питания	18 В DC ... 32 В DC
Потребляемый ток, типовой	165 мА (при U_S = 24 В DC и окружающей температуре 25 °C)
Потребляемый ток, макс.	0,3 A (при U_S = 18 В DC и окружающей температуре 60 °C)
Потребляемый ток	165 мА

Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Исполнение AX	В форме книги
Вес нетто	365 г
Материал корпуса	Поликарбонат PC армированный стекловолокном
Указание	Поддержка по телефону и на местах (за дополнительную плату)
Ожидание	≥ 6,5 мкс (Режим Store-and-Forward, 10/100 Мбит/с, в зависимости от размера кадра)
MTTF	507,8 лет (Стандарт SN 29500, температура 25 °C, рабочий цикл 21 %)
	246,55 лет (Стандарт SN 29500, температура 40 °C, рабочий цикл 34,25 %)
	56,66 лет (Стандарт SN 29500, температура 55 °C, рабочий цикл 100 %)

Типы зажимов

Тип подключения	Пружинные зажимы Push-in
Сечение жесткого проводника мин.	0,25 мм²
Сечение жесткого проводника макс.	1,5 мм²
Сечение гибкого проводника мин.	0,25 мм²

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 2005 - 2702323

Технические данные

Типы зажимов

Сечение гибкого проводника макс.	1,5 мм²
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 электромагнитных помех	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 (излучение помех) Класс A
Излучение кондуктивных помех	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 (излучение кондуктивных помех) Класс A
Помехоустойчивость Surge	EN 61000-6-2 EN 61000-4-5 (Имп. перенапр-я в мс д-не) Критерий B
Помехоустойчивость Burst	EN 61000-6-2 EN 61000-4-4 (EFT/всплески) Критерий A
Помехоустойчивость EF	EN 61000-6-2 EN 61000-4-3 (Электромагнитные поля) Критерий A
Помехоустойчивость ESD	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 (ЭСР) Критерий B
Защищенность от помех по цепи питания	EN 61000-6-2 EN 61000-4-6 (защищенность от помех по цепи питания) Критерий A
Тип испытания	Свободное падение по EN 61131-2
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
Вибрация (при эксплуатации)	2г, согласно МЭК 60068-2-6
Удары (при эксплуатации)	30г (EN 60068-2-27)
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 (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	19170401
eCl@ss 11.0	19170401
eCl@ss 4.0	27250501
eCl@ss 4.1	27250501
eCl@ss 5.0	19030100
eCl@ss 5.1	19030100

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 2005 - 2702323

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 6.0	19170100
eCl@ss 7.0	19170106
eCl@ss 9.0	19170106

ETIM

ETIM 3.0	EC000734
ETIM 4.0	EC000734
ETIM 6.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201410
UNSPSC 13.2	43222612
UNSPSC 18.0	43222612
UNSPSC 19.0	43222612
UNSPSC 20.0	43222612
UNSPSC 21.0	43222612

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

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

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 2005 - 2702323

Сертификаты

EAC	EAC	RU*-DE.*.B.00741/19

cULus Listed	c UL us LISTED

Принадлежности

Принадлежности

Патч-кабель

Патч-кабель - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263

Патч-кабель, CAT5, подготовленный, 0,5 м

Патч-кабель - FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276

Патч-кабель, CAT5, подготовленный, 1 м

Патч-кабель - FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289

Патч-кабель, CAT5, подготовленный, 2 м

Защитный колпачок

Защита от пыли - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991

Пылезащитные колпачки для гнезда RJ45

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 2005 - 2702323

Принадлежности

Концевые фиксаторы

Концевой стопор - E/NS 35 N - 0800886

Концевой держатель, ширина: 9,5 мм, цвет: серый

Блок памяти параметров

Память - SD FLASH 512MB - 2988146

Модуль памяти для хранения программ и настроек конфигурации, вставной, 512 Мбайт.

Модуль памяти настроек программ/конфиг. данных - SD FLASH 2GB - 2988162

Модуль памяти для хранения программ и конфигурации для увеличения внутренней флеш-памяти, вставной, 2 Гб.

Драйверы и интерфейсы

Программное обеспечение - FL SNMP OPC SERVER V3 - 2701139

SNMP-OPC-сервер, интерфейс на немецком и английском языке, для контроля и конфигурирования устройств, поддерживающих SNMP, в системах HMI и SCADA

Адаптер для монтажной рейки

Адаптер для монтажной рейки - FL DIN RA - 2891053

FL DIN RA монтируется на 19-дюймовой нормированной стойке (EIA-310-D, МЭК 60297-3-100), чтобы монтированное на монтажной DIN-рейке электрооборудование встраивать в стойки.

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 2005 - 2702323

Принадлежности

ПО для сетевого управления

Программное обеспечение - FL NETWORK MANAGER BASIC - 2702889

FL Network Manager, ПО на базе SNMP для настройки параметров и обновления микро-ПО, для простого ввода в эксплуатацию управляемых коммутаторов

Подготовленный кабель передачи данных

Патч-кабель - NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../... - 1411854

Патч-кабель, степень защиты: IP20, полюсов: 8, 10 Гбит/с, CAT6$_A$, кабельный отвод: прямое, Ethernet

Патч-кабель - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0 - 1408360

Патч-кабель, CAT6$_A$, 4 пары, экранированный, нескрещенное (прямое) соединение, с обоих концов смонтированы соединители RJ45/IP20, материал внешней оболочки: полиуретан, длина 2,0 м

Патч-кабель - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - 1408365

Патч-кабель, CAT6$_A$, 4 пары, экранированный, нескрещенное (прямое) соединение, с обоих концов смонтированы соединители RJ45/IP20, материал внешней оболочки: полиуретан, длина 3,0 м

Патч-кабель - NBC-R4AC/1,0-93B/R4AC - 1408968

Патч-кабель, степень защиты: IP20, длина кабеля: 1 м, полюсов: 4, 100 Мбит/с, CAT5, материал: PA 6.6, PROFINET

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 2005 - 2702323

Принадлежности

Патч-кабель - NBC-R4AC/2,0-93B/R4AC - 1408969

Патч-кабель, степень защиты: IP20, длина кабеля: 2 м, полюсов: 4, 100 Мбит/с, CAT5, материал: PA 6.6, PROFINET

Патч-кабель - NBC-R4AC/5,0-93B/R4AC - 1408970

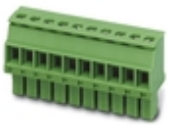
Патч-кабель, степень защиты: IP20, длина кабеля: 5 м, полюсов: 4, 100 Мбит/с, CAT5, материал: PA 6.6, PROFINET

Разъемы для печатной платы

Разъем печатной платы - FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81GY35BD1-5 - 1015782

Разъемы для печатной платы, номинальное сечение: 1,5 мм², цвет: светло-серый, номинальный ток: 8 A, расчетное напряжение (III/2): 160 В, поверхность контакта: олово, тип контактов: Гнездовая часть, количество потенциалов: 5, Количество рядов: 1, Число контактов в ряду: 5, количество точек подсоединения: 5, семейство изделий: FK-MCP 1,5/..-ST, размер шага: 3,81 мм, тип подключения: Пружинные зажимы Push-in, направление подключения, проводник/печатная плата: 0 °, штекерная система: MINI COMBICON, Крепление: без, тип крепления: без, Форма упаковки: в картонной коробке

Разъемы для печатной платы - MCVW 1,5/ 5-ST-3,81GY7035BD2US - 1034103



Разъемы для печатной платы, номинальное сечение: 1,5 мм², цвет: светло-серый, номинальный ток: 8 A, расчетное напряжение (III/2): 160 В, поверхность контакта: олово, тип контактов: Гнездовая часть, количество потенциалов: 5, Количество рядов: 1, Число контактов в ряду: 5, количество точек подсоединения: 5, семейство изделий: MCVW 1,5/..-ST, размер шага: 3,81 мм, тип подключения: Винтовой зажим с натяжной гильзой, Форма головки винта: L прямой шлиц, направление подключения, проводник/печатная плата: -90 °, штекерная система: MINI COMBICON, Крепление: без, тип крепления: без, Форма упаковки: в картонной коробке

Phoenix Contact 2021 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com