Промышленный коммутатор - FL SWITCH 1108N - 1085243

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)

Узкий коммутатор Ethernet, восемь портов RJ45 с 10/100/1000 Мбит/с на каждом порту, автоматическое распознавание скорости передачи, функция автокроссирования и QoS

Преимущества для Вас

- Автосогласование скорости и режима работы, а также автоматическая коммутация упрощают установку и монтаж
- Локальные светодиодные индикаторы состояния
- Порты RJ45 поддерживают скорость передачи 10/100/1000 Мбит/с
- Сообщения с приоритетом QoS (Quality of Service)
- Класс соответствия PROFINET A для обмена данными в режиме реального времени
- Энергосберегающий Ethernet согласно IEEE 802.3az
- Фильтр PTCP для PROFINET, обеспечивающий надежную связь в сетях PROFINET
- Оптимизированная приоритизация обмена данными для протоколов автоматизации
- Поддержка передачи Jumbo-кадров (размер кадра до 9216 байт/кадр)

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	4 055626 835013
GTIN	4055626835013
Вес/шт. (без упаковки)	179,000 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	22,5 мм
Высота	140,4 мм

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 1108N - 1085243

Технические данные

Размеры

Глубина	92,4 мм

Окружающие условия

Степень защиты	IP30
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °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)	79 кПа ... 108 кПа до 2000 м над уровнем моря (без ухудшения характеристик)
Давление воздуха (хранение / транспортировка)	79 кПа ... 108 кПа до 2000 м над уровнем моря (без ухудшения характеристик)

Интерфейсы

Интерфейс	Ethernet (RJ45)
Количество портов	8 (порты RJ45)
Указание по типу подключения	Autonegotiation и Autocrossing
Среда передачи	Ethernet на базе витой пары, с интерфейсом RJ45
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	Неуправляемый коммутатор
	Автосогласование
	Режим переключения на передачу с промежуточным хранением
Другие функции	100 BASE-TX/100BASE-FX (IEEE 802.3u)
	Jumbo-кадры (Макс. 9216 байт)
	Приоритизация по Quality of Service (QoS) (IEEE 802.1p)
	Энергосберегающий Ethernet (IEEE 802.3az)
	Гигабитный Ethernet 1000Base-T (IEEE 802.3ab)
	10Base-T (IEEE 802.3)
Таблица MAC-адресов	4k
Класс соответствия PROFINET	Conformance-Class A
Отображение состояний и диагностики	Светодиодные индикаторы: U_S, наличие связи и активация порта

Параметр расширения сети

Глубина каскадирования	Сеть с топологией "шина" или "звезда": на выбор
Максимальная длина кабеля (витая пара)	100 м

Электропитание

Электропитание	24 В
	24 В AC (50/60 Гц)
Остаточная пульсация	3,6 $В_{(оп)}$ (В пределах допуст. области напряжений)

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 1108N - 1085243

Технические данные

Электропитание

Диапазон напряжения питания	9 В DC ... 32 В DC
	18 В AC ... 30 В AC (50/60 Гц)
Потребляемый ток, типовой	54 мА
Потребляемый ток, макс.	452 мА

Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Исполнение AX	Автономный
Вес нетто	179 г
MTTF	66,1 лет (Стандарт MIL-HDBK-217F, температура 25 °C, рабочий цикл 100%)
	786 лет (Стандарт SN 29500, температура 25 °C, рабочий цикл 21 %)
	709 лет (Стандарт Telcordia, температура 25 °C, рабочий цикл 21% (5 дней в неделю, 8 ч в день))

Типы зажимов

Тип подключения	Пружинные зажимы Push-in
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм²
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм²
Сечение провода AWG мин.	24
Сечение провода AWG макс.	12
Длина снятия изоляции	10 мм

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Излучение электромагнитных помех	EN 61000-6-2 EN 61000-4-8 (Электромагнитные поля) Критерий A
Излучение кондуктивных помех	EN 61000-6-2 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 61000-6-4:2007 + A1:2011
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
Удары (при эксплуатации)	30г (EN 60068-2-27)

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 1108N - 1085243

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	19170402
eCl@ss 11.0	19170402
eCl@ss 9.0	19170106

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

EAC / IECEE CB Scheme / UL Listed / cUL Listed / IECEE CB Scheme / UL Listed / cUL Listed / KC / CC-Link IE Field

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Подробности сертификации

EAC			RU *-DE.A*08.B.00731
IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DK-91138-UL
UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140403
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140403
IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DK-91246-UL
UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 1108N - 1085243

Сертификаты

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705

KC		http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do	R-R-PCK-1085243

CC-Link IE Field	CC-Link IE Field	Ref. No. 214

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

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 1108N - 1085243

Принадлежности

Защита от пыли - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991

Пылезащитные колпачки для гнезда RJ45

Концевые фиксаторы

Концевой стопор - E/NS 35 N - 0800886

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

Монтажный адаптер

Монтажная плата - FL DIN-RAIL ADAPTER 22.5 - 1085485

АДАПТЕР ДЛЯ МОНТАЖНОЙ РЕЙКИ FL 22.5 разработан для обеспечения возможности монтажа изделий шириной 22,5 мм с произвольным выравниванием ровно на стандартной монтажной рейке 35 мм.

Монтажная плата - FL PANEL ADAPTER 22.5 - 1085488

ПАНЕЛЬНЫЙ АДАПТЕР FL 22.5 разработан для обеспечения возможности монтажа изделий шириной 22,5 мм с произвольным выравниванием ровно на панели.

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

---

Промышленный коммутатор - FL SWITCH 1108N - 1085243

Принадлежности

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

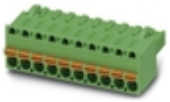
Патч-кабель, CAT6$_A$, 4 пары, экранированный, нескрещенное (прямое) соединение, с обоих концов смонтированы соединители RJ45/IP20, материал внешней оболочки: полиуретан, длина 2,0 м

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

Разъемы для печатной платы

Разъемы для печатной платы - FKCT 2,5/ 3-ST KMGY BD:US,GND - 1087544



Разъемы для печатной платы, номинальное сечение: 2,5 мм², цвет: светло-серый, номинальный ток: 12 A, расчетное напряжение (III/2): 320 В, поверхность контакта: олово, тип контактов: Гнездовая часть, Количество рядов: 1, Число контактов в ряду: 3, семейство изделий: FKCT 2,5/..-ST, размер шага: 5 мм, тип подключения: Пружинные зажимы Push-in, направление подключения, проводник/печатная плата: 0 °, Защелки: - Защелки, штекерная система: CLASSIC COMBICON, Крепление: без, тип крепления: без, Форма упаковки: в картонной коробке

Разъем печатной платы - FKCT 2,5/ 3-ST KMGY - 1998263

Разъемы для печатной платы, номинальное сечение: 2,5 мм², цвет: светло-серый, номинальный ток: 12 A, расчетное напряжение (III/2): 320 В, поверхность контакта: олово, тип контактов: Гнездовая часть, количество потенциалов: 3, Количество рядов: 1, Число контактов в ряду: 3, количество точек подсоединения: 3, семейство изделий: FKCT 2,5/..-ST, размер шага: 5 мм, тип подключения: Пружинные зажимы Push-in, направление подключения, проводник/печатная плата: 0 °, Защелки: - Защелки, штекерная система: CLASSIC COMBICON, Крепление: без, тип крепления: без, Форма упаковки: в картонной коробке

Защита от импульсных перенапряжений для информационных систем

Устройство защиты от перенапряжений - DT-LAN-CAT.6+ - 2881007

УЗИП по классу E$_A$ (CAT.6$_A$), для гигабитных сетей Ethernet (до 10 Гбит/с), Token Ring, FDDI/CDDI, ISDN, DS1. Совместимы с Power over Ethernet (PoE+) "Mode A" и "Mode B". Промежуточный штекер RJ45 с отдельным заземляющим проводом и основанием для подключения заземления для монтажной рейки NS 35.

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