FL SWITCH 1008NT - Промышленный коммутатор

1085165

https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1085165

Просьба обратить внимание, что данные, представленные в данном PDF-документе, сгенерированы из нашего онлайн-каталога. Пожалуйста, посмотрите полные данные в документации пользователя. Действуют наши общие условия пользования, распространяющиеся на загрузки.



Узкий коммутатор Ethernet, обширный диапазон температуры, восемь портов RJ45 с 10/100 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-Ports поддерживают скорость передачи данных 10/100 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

Коммерческие данные

Номер артикула	1085165
Упаковочная единица	1 Количество
Минимальное количество, предусмотренное условиями заказа	1 Количество
Ключ изделия	DNN116
GTIN	4055626834900
Вес/шт. (с упаковкой)	346 g
Вес/шт. (без упаковки)	264 g
Номер таможенного тарифа	85176200
Страна происхождения	TW

Технические характеристики

Размеры

Ширина	22,5 мм
Высота	140,4 мм
Глубина	92,4 мм

Примечания

Ограничение износа

Указание по ЭМС	ЭМС: продукт класса A, см. декларацию производителя в разделе загрузок

Спецификации материала

Материал корпуса	Поликарбонат PC армированный стекловолокном
	Алюминий / стальной лист DC01

Монтаж

Тип монтажа	Установка на монтажную рейку

Интерфейсы

Ethernet (RJ45)

Количество интерфейсов	8
Тип подключения	RJ45
Указание по типу подключения	Autonegotiation и Autocrossing
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с
Среда передачи	Ethernet на базе витой пары, с интерфейсом RJ45
Дальность передачи	100 м (На каждый сегмент)
Сигнальные светодиодные индикаторы	Прием данных, состояние связи
Количество каналов	8 (порты RJ45)

Характеристики изделий

Тип изделия	Коммутатор
Серия изделий	Unmanaged Switch 1000
MTTF	133,6 лет (Стандарт MIL-HDBK-217F, температура 25 °C, рабочий цикл 100%)
	1254 лет (Стандарт SN 29500, температура 25 °C, рабочий цикл 21 %)
	1203,8 лет (Стандарт Telcordia, температура 25 °C, рабочий цикл 21% (5 дней в неделю, 8 ч в день))

Функции коммутатора

Основные функции	Неуправляемый коммутатор
	Автосогласование
	Режим переключения на передачу с промежуточным хранением

Класс соответствия PROFINET	Conformance-Class A
Таблица MAC-адресов	2k
Отображение состояний и диагностики	Светодиодные индикаторы: U_S, наличие связи и активация порта
Другие функции	100 BASE-TX/100BASE-FX (IEEE 802.3u)
	Приоритизация по Quality of Service (QoS) (IEEE 802.1p)
	Энергосберегающий Ethernet (IEEE 802.3az)
	10Base-T (IEEE 802.3)

Функции безопасности

Основные функции	Неуправляемый коммутатор
	Автосогласование
	Режим переключения на передачу с промежуточным хранением

Электрические характеристики

Среда передачи	Медь

Питание

Электропитание (DC)	24 В
Электропитание (AC)	24 В AC (50/60 Гц)
Диапазон напряжения питания	9 В DC ... 32 В DC
	18 В AC ... 30 В AC (50/60 Гц)
Подключение питание	с помощью COMBICON; макс. сечение жил кабеля 2,5 мм²
Остаточная пульсация	3,6 $В_{(ОП)}$ (В пределах допуст. области напряжений)
Потребляемый ток, макс.	170 мА (при 9 В DC)
Потребляемый ток, типовой	26 мА (при 24 В DC)

Характеристики клемм

Тип подключения	Пружинные зажимы Push-in
Сечение жесткого провода	0,2 мм² ... 2,5 мм²
Сечение гибкого провода	0,2 мм² ... 2,5 мм²
Сечение провода AWG	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,25 мм² ... 2,5 мм²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,25 мм² ... 2,5 мм²
Длина снятия изоляции	10 мм

Экологические условия и условия эксплуатации

Условия окружающей среды

Степень защиты	IP30
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 75 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Высота	2000 м (максимальный)
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)

Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Удары (при эксплуатации)	30г (EN 60068-2-27)
Вибрация (при эксплуатации)	соотв. МЭК 60068-2-6: 5г, 150 Гц
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)

Данные по ЭМС

Соответствие директиве по ЭМС	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 (ЭСР) Критерий B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-3 (Электромагнитные поля) Критерий A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-4 (EFT/всплески) Критерий A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-5 (Имп. перенапр-я в мс д-не) Критерий B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-6 (защищенность от помех по цепи питания) Критерий A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-8 (Электромагнитные поля) Критерий A
	EN 61000-6-2 Класс A
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Излучение помех	EN 61000-6-4:2007 + A1:2011

Характеристики системы

Функциональность

Основные функции	Неуправляемый коммутатор
	Автосогласование
	Режим переключения на передачу с промежуточным хранением

Сигнализация

Индикатор состояния	Светодиодные индикаторы: U_S, наличие связи и активация порта

Сертификаты

DNV GL
ID допуска: TAA000034U

UL Listed
ID допуска: FILE E 238705

cUL Listed
ID допуска: FILE E 238705

CC-Link IE Field
ID допуска: NRT-IT-00068

IECEx
ID допуска: IECEx UL 21.0120X

cUL Listed
ID допуска: File E 196811

UL Listed
ID допуска: File E 196811

ATEX
ID допуска: UL 21 ATEX 2638X

Классификация

ECLASS

ECLASS-11.0	19170402
ECLASS-12.0	19170402
ECLASS-13.0	19170402

ETIM

ETIM 8.0	EC000734

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600

Environmental Product Compliance

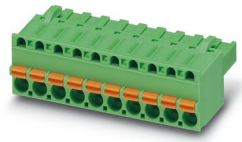
REACh SVHC	Lead 7439-92-1

Принадлежности

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

1087544

https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1087544

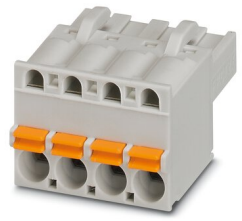


Разъемы для печатной платы, номинальное сечение: 2,5 мм^2, цвет: светло-серый, номинальный ток: 12 A, расчетное напряжение (III/2): 320 В, поверхность контакта: олово, тип контактов: Розетка, количество рядов: 1, полюсов: 3, семейство изделий: FKCT 2,5/..-ST, размер шага: 5 мм, тип подключения: Пружинные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

FKCT 2,5/ 3-ST KMGY - Разъемы для печатной платы

1998263

https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1998263



Разъемы для печатной платы, номинальное сечение: 2,5 мм^2, цвет: светло-серый, номинальный ток: 12 A, расчетное напряжение (III/2): 320 В, поверхность контакта: олово, тип контактов: Розетка, количество потенциалов: 3, количество рядов: 1, полюсов: 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: COMBICON MSTB 2,5, блокировка: без, тип крепления: без, Форма упаковки: в картонной коробке

FL DIN-RAIL ADAPTER 22.5 - Монтажная плата

1085485

https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/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.

FL PANEL ADAPTER 22.5 - Монтажная плата

1085488

https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1085488



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

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

2881007

https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/2881007



УЗИП по классу E_A ($CAT6_A$), для гигабитных сетей Ethernet (до 10 Гбит/с), Token Ring, FDDI/CDDI, ISDN, DS1. Совместимы с Power over Ethernet (PoE++ / 4PPoE) "Mode A" и "Mode B". Промежуточный штекер RJ45 с отдельным заземляющим проводом и основанием для подключения заземления для монтажной рейки NS 35.

FL CAT5 PATCH 0,5 - Патч-кабель

2832263

https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/2832263



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

FL CAT5 PATCH 1,0 - Патч-кабель

2832276

https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/2832276



Патч-кабель, CAT5, подготовленный, 1 м

FL CAT5 PATCH 2,0 - Патч-кабель

2832289

https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/2832289

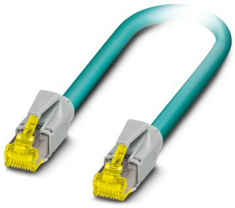


Патч-кабель, CAT5, подготовленный, 2 м

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

1411854

https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1411854

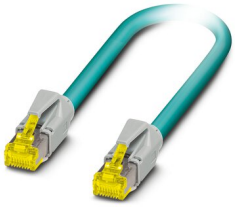


Патч-кабель, степень защиты: IP20, полюсов: 8, 10 Гбит/с, $CAT6_A$, кабельный отвод: прямое, Ethernet

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

1408360

https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1408360

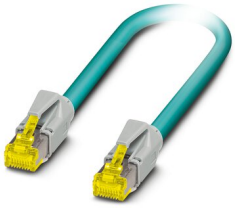


Патч-кабель, $CAT6_A$, 4 пары, экранированный, нескрещенное (прямое) соединение, с обоих концов смонтированы соединители RJ45/IP20, материал внешней оболочки: полиуретан, длина 2,0 м

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

1408365

https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1408365

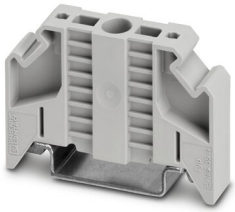


Патч-кабель, CAT6$_A$, 4 пары, экранированный, нескрещенное (прямое) соединение, с обоих концов смонтированы соединители RJ45/IP20, материал внешней оболочки: полиуретан, длина 3,0 м

E/NS 35 N - Концевой стопор

0800886

https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/0800886

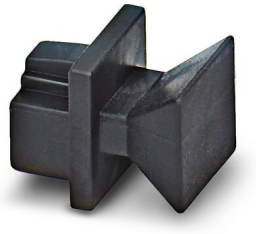


Концевой держатель, ширина: 9,5 мм, цвет: серый

FL RJ45 PROTECT CAP - Защита от пыли

2832991

https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/2832991



Пылезащитные колпачки для гнезда RJ45

Phoenix Contact 2023 © — все права сохранены
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 (0) 5235-3 00
info@phoenixcontact.com