

Патч-панель - PP-RJ-IDC-F - 2703023

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>)




Патч-панель, гнездо RJ45 на клеммы IDC, 10/100/1000 Мбит/с, монтаж на несущей рейке, IP20, экранирующий контакт с устройством снятия натяжения, контроль тока экрана, защита от перенапряжений

Преимущества для Вас

- ✓ Расширенный диапазон температур от -40 до +75 °C
- ✓ Быстрое подключение полевого кабеля
- ✓ Защита соединительной коробки при помощи фронтальной крышки
- ✓ Контактное экранирование с разгрузкой натяжения без использования инструмента
- ✓ Встроенное устройство защиты от перенапряжений, обеспечивающее высокую степень готовности
- ✓ Контроль тока экрана при помощи оптического индикатора
- ✓ 10/100/1000 Мбит/с
- ✓ Допуск для кораблестроения согласно DNV GL



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 0 5 5 6 2 6 4 6 3 3 5 3
GTIN	4055626463353
Вес/шт. (без упаковки)	124,200 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	23,8 мм
Высота	101,3 мм
Глубина	86 мм

Патч-панель - PP-RJ-IDC-F - 2703023

Технические данные

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 75 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	10 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Высота	5000 м (Ограничение см. в заявлении производителя)
	2000 м (Сертификация ATEX)
Степень защиты	IP20 (Разъяснения изготовителя)

Общие сведения

Гальваническая развязка	FE // Ethernet
Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Вес нетто	124,2 г
Материал корпуса	Пластмасса
Цвет	серый
MTTF	3281 лет (Стандарт SN 29500, температура 25 °C, рабочий цикл 21 % (5 дней в неделю, 8 часов в день))
	1245 лет (Стандарт SN 29500, температура 40 °C, рабочий цикл 34,25 % (5 дней в неделю, 12 часов в день))
	472 лет (Стандарт SN 29500, температура 40 °C, рабочий цикл 100 % (7 дней в неделю, 24 часа в день))
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	II
Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X (Соблюдать особые указания по монтажу в документации!)
UL, США	UL 60079-0 Ed. 6 / UL 60079-15 Ed. 4
UL, США / Канада	Class I, Zone 2, AEx nA IIC T4, Ex nA IIC Gc X T4
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
UL, Канада	CSA 22.2 No. 60079-0 Ed. 3 / CSA 22.2 No. 60079-15:16

Питание

Диапазон напряжения питания	36 В DC ... 52 В DC #10 % (через PoE)
	42 В DC ... 57 В DC (согласно UL)

Последовательный интерфейс

Интерфейс 1	Интерфейс Ethernet, 10/100/1000Base-T(X) согласно IEEE 802.3u
Тип подключения	Подключение IDC
Дальность передачи	100 м (включая патч-провода)
Сечение жесткого проводника мин.	0,14 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	0,34 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,14 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	0,34 мм ²
Сечение провода AWG мин.	26
Сечение провода AWG макс.	22

Патч-панель - PP-RJ-IDC-F - 2703023

Технические данные

Последовательный интерфейс

Диаметр проводника вкл. изоляцию	1,6 мм (Клеммы с изоляцией из ПВХ проверены - другие типы изоляционного материала по запросу)
Расположение выводов	1:1
Скорость последовательной передачи данных	10/100/1000 Мбит/с
Максимальный выходной ток	725 мА (PoE)
Максимальная нагрузочная способность по току	≤ 1,5 А (≤ 60 Вт (PoE+))
Выходная мощность, макс.	60 Вт
Интерфейс 2	Интерфейс Ethernet, 10/100/1000Base-T(X) согласно IEEE 802.3u
Тип подключения	RJ45 CAT5e

Функции

Наименование	Контроль тока экрана
Порог включения	≥ 30 мА
Локальная диагностика	LED желт.
Точность	± 5 %
Время реакции	3 с
Ток длительной нагрузки экрана	≤ 1,5 А
Потребляемая мощность	270 мВт (Контроль тока экрана)
Импеданс	≤ 1 Ω
Напряжение	≤ 10 В

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	10 Гц — 57 Гц, амплитуда ±3,5 мм, 57 Гц — 150 Гц, 5g
Тип испытания	Ударопрочность согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27
Данные испытания	30 г на 11 мс, три удара в каждом направлении
Тип испытания	Продолжительная ударная нагрузка согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27
Данные испытания	10 г на 16 мс, 1000 ударов в каждом направлении
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-2
Разряд между контактами	± 6 кВ (Уровень контроля 3)
Непрямой разряд	± 6 кВ
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-3
Диапазон частот	80 МГц ... 3 ГГц (Уровень контроля 3)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-4
Примечания	Критерий В
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-5
Сигнал	± 1 кВ (Линия передачи данных, несимметричная)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-6-4
	EN 61000-4-6
Диапазон частот	0,15 МГц ... 80 МГц

Патч-панель - PP-RJ-IDC-F - 2703023

Технические данные

Стандарты и предписания

Стандарты / нормативные документы	DIN EN 61643-21
Расчетное напряжение изоляции	85 В DC
Класс испытания согл. МЭК	C2
Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X
UL, США	UL 60079-0 Ed. 6 / UL 60079-15 Ed. 4
UL, США / Канада	Class I, Zone 2, AEx nA IIC T4, Ex nA IIC Gc X T4
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
UL, Канада	CSA 22.2 No. 60079-0 Ed. 3 / CSA 22.2 No. 60079-15:16
Разрешение на применение в судостроении	DNV GL
Температура DNV GL	D
Влажность DNV GL	B
Вибрация DNV GL	B
DNV GL-EMC	B
Испытание вредными газами	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh группа A

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / DNV GL / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

ATEX / cULus Listed

Подробности сертификации

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

Патч-панель - PP-RJ-IDC-F - 2703023

Сертификаты

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

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAA00001KR
--------	---	---	------------

cULus Listed			
--------------	---	--	--