

Реле безопасности - PSR-SPP- 24UC/THC4/2X1/1X2 - 2963983

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>)



Предохранительное реле для двухпозиционного управления согласно EN 574 тип IIIC до SIL 3 или кат. 4, PL e согласно EN ISO 13849, одновременный контроль < 0,5 сек, 2 замык. контакта, 1 размык. контакт, надежная развязка, втычная пружинная клемма, ширина: 22,5 мм


На рисунке показан вариант с винтовыми зажимами

Преимущества для Вас

- ✓ Для устройств двухпозиционного управления согласно EN 574, тип IIIC
- ✓ До кат. 4/PL e согласно ISO 13849-1, SILCL 3 согласно МЭК 62061, SIL 3 согласно МЭК 61508
- ✓ Двухканальное управление
- ✓ Контроль синхронности < 0,5 с
- ✓ Две активирующие и одна сигнальная цепь
- ✓ Автоматическая активация



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 904807
GTIN	4017918904807
Вес/шт. (без упаковки)	192,900 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	22,5 мм
Высота	112 мм
Глубина	114,5 мм

Реле безопасности - PSR-SPP- 24UC/THC4/2X1/1X2 - 2963983

Технические данные

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 55 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 70 °C
Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	75 % (В среднем, 85 % кратковременно, без выпадения конденсата)
Макс. допустимая влажность воздуха (хранение/транспортировка)	75 % (В среднем, 85 % кратковременно, без выпадения конденсата)
Рабочая высота	макс. 2000 м (через NN)

Входные данные

Входное номинальное напряжение U_N	24 В AC/DC
Диапазон входных напряжений	20,4 В AC/DC ... 26,4 В AC/DC
Диапазон входных напряжений относительно U_N	0,85 ... 1,1
Входной ток при U_N , стандартный	125 мА AC 60 мА DC
Напряжение входной, пусковой и обратной цепи	около 24 В DC
Время срабатывания, типовое	50 мс
Время возврата, типовое	20 мс
Синхронность, вход 1/2	< 0,5 с
Время возврата в состояние готовности	1 с
Индикация рабочего напряжения	LED зел.
Индикатор состояния	LED зел.
Защитная схема	Предохранитель Резистор с ПТК (PTC) Защита от перенапр. Стабилитроны

Выходные данные

Исполнение контакта	2 цепи активации 1 сигнальная цепь
Материал контакта	AgSnO ₂ , + 0,2 мкм золото
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	15 В AC/DC
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А (Замыкатель) 5 А (Размыкатель)
Максимальный пусковой ток	6 А
Минимальный пусковой ток	25 мА
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	144 Вт (24 В постоянного тока, $\tau = 0$ мс) 288 Вт (48 В постоянного тока, $\tau = 0$ мс) 110 Вт (110 В постоянного тока, $\tau = 0$ мс) 88 Вт (220 В постоянного тока, $\tau = 0$ мс) 1500 ВА (250 В AC, $\tau = 0$ мс)
Мощность отключения (индуктивная нагрузка), максимальная	42 Вт (24 В DC, $\tau = 40$ мс) 42 Вт (48 В DC, $\tau = 40$ мс) 42 Вт (110 В DC, $\tau = 40$ мс) 42 Вт (220 В DC, $\tau = 40$ мс)

Реле безопасности - PSR-SPP- 24UC/THC4/2X1/1X2 - 2963983

Технические данные

Выходные данные

Коммутационная способность минимальная	0,4 Вт
Долговечность механическая	прибл. 10 ⁷ коммутационных циклов
Коммутационная способность (360/ч коммутац. циклов)	4 А (24 В DC)
	4 А (230 В AC)
Выходные предохранители	10 А gL/gG NEOZED (Замыкатель)
	6 А gL/gG NEOZED (Размыкатель)

Общие сведения

Тип реле	Электромеханическое реле с контактами с принудительной коммутацией согласно EN 50205
Нормальный режим работы	100 % ED
Вес нетто	192,9 г
Монтажное положение	на выбор
Тип монтажа	Установка на монтажной рейке
Степень защиты	IP20
	IP54
Мин. степень защиты на месте установки	IP54
Цвет корпуса	желтый

Характеристики клемм

Тип подключения	Пружинный зажим
вставной	да
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	1,5 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	1,5 мм ²
Сечение провода AWG мин.	24
Сечение провода AWG макс.	16
Длина снятия изоляции	8 мм

Параметры техники безопасности

Категория останова	0
Типовой класс	III C
Наименование	МЭК 61508 - высокие требования
Уровни совокупной безопасности (SIL)	3
Наименование	МЭК 61508 - низкие требования
Уровни совокупной безопасности (SIL)	3
Наименование	EN ISO 13849
Уровень эффективности (PL)	e
Категория	4
Наименование	EN 62061
Ограничение претензий касательно класса безопасности (SIL CL)	3

Реле безопасности - PSR-SPP- 24UC/THC4/2X1/1X2 - 2963983

Технические данные

Стандарты и предписания

Наименование	Воздушный путь и путь утечки между цепями
Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178/VDE 0160
Расчетное напряжение изоляции	250 В
Расчетное импульсное напряжение / изоляция	6 кВ / безопасное разделение, усиленная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Ударопрочность	15г
Вибрация (при эксплуатации)	10 Гц ... 150 Гц, 2г

Environmental Product Compliance

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

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

Functional Safety / Functional Safety / UL Listed / cUL Listed / Functional Safety / EAC / EAC / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Functional Safety		968/EZ 346.01/15
-------------------	--	------------------

Functional Safety		968/EZ 346.01/15
-------------------	--	------------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
-----------	--	---	---------------

Реле безопасности - PSR-SPP- 24UC/THC4/2X1/1X2 - 2963983

Сертификаты

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
------------	--	---	---------------

Functional Safety			01/205/0542.01/15
-------------------	--	--	-------------------

EAC			EAC-Zulassung
-----	--	--	---------------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--	--------------------------

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