Реле безопасности - PSR-SCP- 24UC/THC4/2X1/1X2 - 2963721

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)



Реле безопасности для двухпозиционного управления в соответствии с требованиями EN 574, тип IIIC, до SIL 3 или категории 4, PL e согласно EN ISO 13849, одновременный контроль < 0,5 с, 2 замыкающих контакта, 1 размыкающий контакт, надежная развязка, вставные винтовые клеммы, ширина: 22,5 мм

Характеристики товаров

- 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
- Автоматическая активация
- Две активирующие и одна сигнальная цепь

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	4 017918 818692
GTIN	4017918818692
Вес/шт. (без упаковки)	193,300 g

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	22,5 мм
Высота	99 мм
Глубина	114,5 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 55 °C

Реле безопасности - PSR-SCP- 24UC/THC4/2X1/1X2 - 2963721

Технические данные

Окружающие условия

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)
Ударопрочность	15г
Вибрация (при эксплуатации)	10 Гц ...150 Гц, 2г
Рабочая высота	макс. 2000 м (через NN)

Входные данные

Входное номинальное напряжение U_N	24 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
Индикатор состояния	LED зел.

Выходные данные

Исполнение контакта	2 цепи активации
	1 сигнальная цепь
Материал контакта	$AgSnO_2$, + 0,2 мкм золото
Минимальное напряжение переключения	15 В AC/DC
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Минимальный пусковой ток	25 мА
Максимальный пусковой ток	6 А
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	144 Вт (24 В постоянного тока, τ = 0 мс)
	288 Вт (48 В постоянного тока, τ = 0 мс)
	110 Вт (110 В постоянного тока, τ = 0 мс)
	88 Вт (220 В постоянного тока, τ = 0 мс)
	1500 ВА (250 В AC, τ = 0 мс)
Мощность отключения (индуктивная нагрузка), максимальная	42 Вт (24 В DC, τ = 40 мс)
	42 Вт (48 В DC, τ = 40 мс)
	42 Вт (110 В DC, τ = 40 мс)
	42 Вт (220 В DC, τ = 40 мс)
Коммутационная способность минимальная	0,4 Вт
Выходные предохранители	10 А gL/gG NEOZED (Замыкатель)
	6 А gL/gG NEOZED (Размыкатель)

Общие сведения

Реле безопасности - PSR-SCP- 24UC/THC4/2X1/1X2 - 2963721

Технические данные

Общие сведения

Тип реле	Электромеханическое реле с контактами с принудительной коммутацией согласно EN 50205
Долговечность механическая	прибл. 10^7 коммутационных циклов
Нормальный режим работы	100 % ED
Вес нетто	193,3 г
Тип монтажа	Установка на монтажной рейке
Монтажное положение	на выбор
Степень защиты	IP54
	IP20
Мин. степень защиты на месте установки	IP54
Цвет корпуса	желтый

Характеристики клемм

Тип подключения	Винтовые зажимы
вставной	да
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	7 мм
Резьба винтов	M3

Параметры техники безопасности

Категория останова	0
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

Стандарты и предписания

Ударопрочность	15г
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

Реле безопасности - PSR-SCP- 24UC/THC4/2X1/1X2 - 2963721

Технические данные

Стандарты и предписания

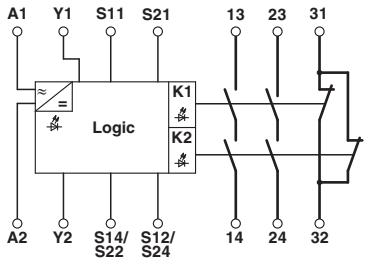
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Вибрация (при эксплуатации)	10 Гц ...150 Гц, 2г

Environmental Product Compliance

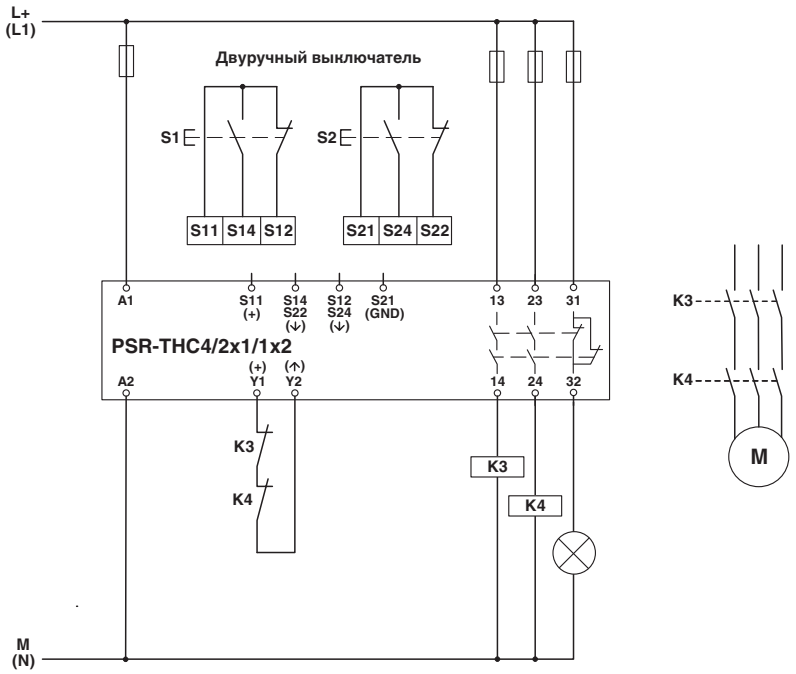
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Чертежи

Электрическая схема



Электрическая схема



Устройства для двухпозиционного управления

Реле безопасности - PSR-SCP- 24UC/THC4/2X1/1X2 - 2963721

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371901
eCl@ss 5.1	27371901
eCl@ss 6.0	27371819
eCl@ss 7.0	27371819
eCl@ss 8.0	27371821
eCl@ss 9.0	27371821

ETIM

ETIM 2.0	EC000196
ETIM 3.0	EC001449
ETIM 4.0	EC001449
ETIM 5.0	EC001452
ETIM 6.0	EC001452

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211901
UNSPSC 7.0901	39121501
UNSPSC 11	39121501
UNSPSC 12.01	39121501
UNSPSC 13.2	39121105

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

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

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

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

Реле безопасности - PSR-SCP- 24UC/THC4/2X1/1X2 - 2963721

Сертификаты

EAC		EAC-Zulassung
EAC		7500651.22.01.00244
регистрация cUL	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
Functional Safety		01/205/0542.01/15
Functional Safety		968/EZ 346.01/15
Functional Safety		968/EZ 346.01/15
cULus Listed		

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com