

Реле безопасности - PSR-SPP- 24DC/SDC4/2X1/B - 2981499

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>)



Предохранит. реле для контроля аварийного останова, защитной дверцы и магнитного выключателя, а также фоторелейной завесы, до SIL 3 или кат. 4, PL e согласно EN ISO 13849, 2 замык. контакта, разъем TBUS, автомат. или ручн. активация, втычная пружинная клемма

На рисунке показан вариант с винтовыми зажимами

Преимущества для Вас

- ✓ До кат. 4/PL e согласно ISO 13849-1, SILCL 3 согласно МЭК 62061, SIL 3 согласно МЭК 61508
- ✓ Одно- и двухканальное управление
- ✓ 2 цепи активации, 1 сигнальная цепь
- ✓ Для контроля аварийного останова и положения защитных дверей, а также анализа сигналов от световых барьеров
- ✓ Модульная система с расширением TBUS



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 051699
GTIN	4046356051699
Вес/шт. (без упаковки)	197,900 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

Окружающие условия

Реле безопасности - PSR-SPP- 24DC/SDC4/2X1/B - 2981499

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	≤ 2000 м (через NN)

Входные данные

Входное номинальное напряжение U_N	24 В DC
Диапазон входных напряжений относительно U_N	0,85 ... 1,1
Входной ток при U_N , стандартный	70 мА
Напряжение входной, пусковой и обратной цепи	около 24 В DC
Время срабатывания, типовое	20 мс (ручной пуск)
	150 мс (автоматический пуск)
Время возврата, типовое	10 мс
Время возврата в состояние готовности	1 с
Макс. допустимое сопротивление кабельной системы	50 Ω (Входная и пусковая цепь при U_N)

Выходные данные

Исполнение контакта	2 цепи активации
	1 сигнальный выход полупроводникового устройства
Материал контакта	AgSnO ₂
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	15 В AC/DC
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А (Замыкатель)
	100 мА (Сигнальный выход)
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)
	77 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	48 Вт (24 В DC, $\tau = 40$ мс)
	40 Вт (48 В DC, $\tau = 40$ мс)
	35 Вт (110 В DC, $\tau = 40$ мс)
	33 Вт (220 В DC, $\tau = 40$ мс)
Коммутационная способность минимальная	0,4 Вт
Долговечность механическая	прибл. 10^7 коммутационных циклов
Коммутационная способность (360/ч коммутац. циклов)	6 А (24 В DC)
	5 А (230 В AC15))
Выходные предохранители	10 А gL/gG NEOZED (Замыкатель)

Реле безопасности - PSR-SPP- 24DC/SDC4/2X1/B - 2981499

Технические данные

Выходные данные

	Защитный автомат C6 (блок питания 24 В / 20 А)
--	--

Общие сведения

Тип реле	Электромеханическое реле с контактами с принудительной коммутацией согласно EN 50205
Нормальный режим работы	100 % ED
Вес нетто	197,9 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
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 (Контакты без задержки срабатывания)
Наименование	EN 62061
Ограничение претензий касательно класса безопасности (SIL CL)	3

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	4 кВ / базовая изоляция (безопасное разделение, усиленная изоляция, напряжение между входной электрической цепью и цепью активации 6 кВ.)

Реле безопасности - PSR-SPP- 24DC/SDC4/2X1/B - 2981499

Технические данные

Стандарты и предписания

Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III

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

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

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Functional Safety		968/EZ 369.02/15
Functional Safety		968/EZ 369.02/15
UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm FILE E 140324
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm FILE E 140324
Functional Safety		01/205/0660.01/15

Реле безопасности - PSR-SPP- 24DC/SDC4/2X1/B - 2981499

Сертификаты

EAC



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

cULus Listed

