

Реле сопряжения - PSR-SPP- 24UC/URM/3X1/3X2 - 2981842

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>)



Безопасное реле сопряжения с принудительно управляемыми контактами, 3 замыкающих и 3 размыкающих контакта, втычная пружинная клемма, ширина: 22,5 мм


На рисунке показан вариант с винтовыми зажимами

Преимущества для Вас

- ✓ Подходит до категории 1, PL с (EN ISO 13849-1), SILCL 1 (EN 62061), SIL 1 (IEC 61508)
- ✓ Надежное считывание за счет сигнального контакта с принудительным управлением согласно EN 50205
- ✓ Простое контрольное испытание согласно МЭК 61508 благодаря наличию контакта для передачи сообщений
- ✓ Одно- или двухканальное управление
- ✓ 3 цепи активации, 3 цепи обратной связи



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 138611
GTIN	4046356138611
Вес/шт. (без упаковки)	153,000 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

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

Окружающие условия

Реле сопряжения - PSR-SPP- 24UC/URM/3X1/3X2 - 2981842

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

Расчетное напряжение питания цепи управления U_s	24 В AC/DC -15 % / +10 %
Номинальный ток питания цепи управления I_s	тип. 45 мА
Потребляемая мощность на U_s	тип. 1,08 Вт
Пусковой ток	тип. 350 мА DC ($\Delta t < 1 \mu s$ при U_s)
	тип. 350 мА AC ($\#t = 2$ мс при U_s)
Тип. время притяжения при U_s	тип. 15 мс (при управлении с помощью A1)
Время возврата, типовое	тип. 15 мс (при управлении с помощью A1)
Время возврата в состояние готовности	< 500 мс
Индикация рабочего напряжения	1 x СИД зеленый.
Защитная схема	Защита от перенапр. Стабилитроны
Частота переключения максимальная	0,5 Гц

Выходные данные

Исполнение контакта	3 цепи активации
	3 цепи индикации
Материал контакта	AgSnO ₂
Максимальное напряжение переключения	230 В AC/DC (Следует учитывать кривую нагрузки)
Минимальное напряжение переключения	5 В AC/DC
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А (Замыкатель)
	3 А (Размыкатель)
Максимальный пусковой ток	8 А
Минимальный пусковой ток	10 мА
Среднеквадрат. значение суммарного тока	48 А ²
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	Другие значения смотри на кривой нагрузки
Мощность отключения (индуктивная нагрузка), максимальная	48 Вт (закрывающий контакт, 24 В пост. тока, $\tau = 40$ мс)
	40 Вт (закрывающий контакт, 48 В пост. тока, $\tau = 40$ мс)
	36 Вт (закрывающий контакт, 60 В пост. тока, $\tau = 40$ мс)
	35 Вт (закрывающий контакт, 110 В пост. тока, $\tau = 40$ мс)
	33 Вт (закрывающий контакт, 220 В пост. тока, $\tau = 40$ мс)
Коммутационная способность	мин. 50 мВт
Долговечность механическая	10x 10 ⁶ коммутационных циклов
Коммутационная способность согласно МЭК 60947-5-1	5 А (24 В (DC13))
	5 А (250 В (AC15))
Выходные предохранители	10 А gL / gG (Замыкатель)

Реле сопряжения - PSR-SPP- 24UC/URM/3X1/3X2 - 2981842

Технические данные

Выходные данные

	4 A gL / gG (Замыкающий контакт, для приложений с низкими требованиями)
	6 A gL / gG (Размыкатель)

Общие сведения

Тип реле	Электромеханическое реле с контактами с принудительной коммутацией согласно EN 50205
Нормальный режим работы	100 % ED
Вес нетто	153 г
Монтажное положение	вертикальное или горизонтальное
Тип монтажа	Установка на монтажной рейке
Степень защиты	IP20
	IP54
Мин. степень защиты на месте установки	IP54
Материал корпуса	PBT
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)	1
Наименование	МЭК 61508 - низкие требования
Уровни совокупной безопасности (SIL)	1
Наименование	EN ISO 13849
Уровень эффективности (PL)	c
Категория	1
Ограничение претензий касательно класса безопасности (SIL CL)	1

Стандарты и предписания

Наименование	Воздушный путь и путь утечки между цепями
Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В
	250 В

Реле сопряжения - PSR-SPP- 24UC/URM/3X1/3X2 - 2981842

Технические данные

Стандарты и предписания

Расчетное импульсное напряжение / изоляция	4 кВ / базовая изоляция (безопасное разделение, усиленная изоляция, напряжение между входной электрической цепью и цепью активации 6 кВ.)
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Ударопрочность	15г (при нагрузке в результате механического воздействия допускается увеличение времени реагирования контактов до 2 мс.)
Вибрация (при эксплуатации)	10 Гц ... 150 Гц, 2г (При нагрузке в результате вибрации допускается увеличение продолжительности реакции контакта до 1 мс.)
Соответствие нормам	Соответствие CE

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / EAC / 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
-----------	---	---	---------------


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

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

Реле сопряжения - PSR-SPP- 24UC/URM/3X1/3X2 - 2981842

Сертификаты

Functional Safety		44-780-15124312
-------------------	---	-----------------

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

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>