

Реле сопряжения - PSR-SPF-24UC/URM/4X1/2X2 - 2981457

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, 4 замыкающих и 2 размыкающих контакта, фиксированная пружинная клемма, ширина: 40 мм




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
- ✓ 4 цепи активации, 2 цепи обратной связи



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 987794
GTIN	4017918987794
Вес/шт. (без упаковки)	117,000 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	40 мм
Высота	114,5 мм
Глубина	50,1 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 55 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C

Реле сопряжения - PSR-SPF-24UC/URM/4X1/2X2 - 2981457

Технические данные

Окружающие условия

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

Расчетное напряжение питания цепи управления U_s	24 В AC/DC -20 % / +10 %
Номинальный ток питания цепи управления I_s	тип. 52 мА
Потребляемая мощность на U_s	тип. 1,25 Вт
Тип. время притяжения при U_s	тип. 10 мс (при управлении с помощью А1)
Время возврата, типовое	тип. 10 мс (при управлении с помощью А1)
Время возврата в состояние готовности	< 500 мс
Индикация рабочего напряжения	1 x СИД зеленый.
Частота переключения максимальная	0,5 Гц

Выходные данные

Исполнение контакта	4 замыкающиеся цепи
	2 цепи обратной связи
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
Максимальный пусковой ток	6 А
Минимальный пусковой ток	10 мА
Среднеквадрат. значение суммарного тока	72 А ²
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	Другие значения смотри на кривой нагрузки
Мощность отключения (индуктивная нагрузка), максимальная	48 Вт (замыкающий контакт, 24 В пост. тока, τ = 40 мс)
	40 Вт (замыкающий контакт, 48 В пост. тока, τ = 40 мс)
	36 Вт (замыкающий контакт, 60 В пост. тока, τ = 40 мс)
	35 Вт (замыкающий контакт, 110 В пост. тока, τ = 40 мс)
	33 Вт (замыкающий контакт, 220 В пост. тока, τ = 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)
	4 А gL / gG (Замыкающий контакт, для приложений с низкими требованиями)
	6 А gL / gG (Размыкатель)

Общие сведения

Тип реле	Электромеханическое реле с контактами с принудительной коммутацией согласно EN 50205
----------	--

Реле сопряжения - PSR-SPF-24UC/URM/4X1/2X2 - 2981457

Технические данные

Общие сведения

Нормальный режим работы	100 % ED
Вес нетто	117 г
Монтажное положение	вертикальное или горизонтальное
Тип монтажа	Установка на монтажной рейке
Степень защиты	IP20
Мин. степень защиты на месте установки	IP54
Цвет корпуса	зеленый

Характеристики клемм

Тип подключения	Пружинные зажимы
вставной	нет
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
Расчетное импульсное напряжение / изоляция	Безопасная развязка, усиленная изоляция 6 кВ между входной электрической цепью (A1/A2) и всеми цепями выходного сигнала
	Базовая изоляция 4 кВ между всеми цепями выходного сигнала
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Ударопрочность	15г (при нагрузке в результате механического воздействия допускается увеличение времени реагирования контактов до 2 мс).

Реле сопряжения - PSR-SPF-24UC/URM/4X1/2X2 - 2981457

Технические данные

Стандарты и предписания

Вибрация (при эксплуатации)	10 Гц ... 150 Гц, 2г (При нагрузке в результате вибрации допускается увеличение продолжительности реакции контакта до 2 мс.)
Соответствие нормам	Соответствие CE

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

UL Listed / cUL Listed / EAC / 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			EAC-Zulassung
EAC			RU C-DE.A*30.B.01082
Functional Safety			44-780-15124312

Реле сопряжения - PSR-SPF-24UC/URM/4X1/2X2 - 2981457

Сертификаты

cULus Listed



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