

Реле сопряжения - PSR-SPP-120UC/URM/5X1/2X2 - 2981415

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>)

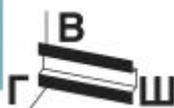


Безопасное реле сопряжения с принудительно управляемыми контактами, 5 замыкающих и 2 размыкающих контакта, 1 канал, втычная пружинная клемма, ширина: 22,5 мм

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
- ✓ 5 цепей активации, 2 цепи обратной связи
- ✓ Вариант 120 В



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 051675
GTIN	4046356051675
Вес/шт. (без упаковки)	135,880 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

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

Окружающие условия

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

Реле сопряжения - PSR-SPP-120UC/URM/5X1/2X2 - 2981415

Технические данные

Окружающие условия

Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °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

Расчетное напряжение питания цепи управления U_s	120 В AC/DC -20 % ... +10 %
Номинальный ток питания цепи управления I_s	тип. 11 мА
Потребляемая мощность на U_s	тип. 1,32 Вт
Пусковой ток	тип. 600 мА ($\Delta t = 200 \mu s$ при U_s)
Тип. время притяжения при U_s	тип. 20 мс (при управлении с помощью A1)
Время возврата, типовое	тип. 20 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. Варистор
Частота переключения максимальная	0,5 Гц

Выходные данные

Исполнение контакта	5 цепей активации
	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 (Замыкатель)
	3 А (Размыкатель)
Максимальный пусковой ток	6 А
Минимальный пусковой ток	10 мА
Среднеквадрат. значение суммарного тока	72 А ²
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	144 Вт (замыкающий контакт, 24 В пост. тока, $\tau = 0$ мс)
	288 Вт (замыкающий контакт, 48 В пост. тока, $\tau = 0$ мс)
	240 Вт (замыкающий контакт, 60 В пост. тока, $\tau = 0$ мс)
	110 Вт (замыкающий контакт, 110 В пост. тока, $\tau = 0$ мс)
	88 Вт (замыкающий контакт, 220 В пост. тока, $\tau = 0$ мс)
	1380 ВА (замыкающий контакт, 230 В AC, $\tau = 0$ мс)
Мощность отключения (индуктивная нагрузка), максимальная	42 Вт (замыкающий контакт, 24 В пост. тока, $\tau = 40$ мс)
	42 Вт (замыкающий контакт, 48 В пост. тока, $\tau = 40$ мс)
	42 Вт (замыкающий контакт, 60 В пост. тока, $\tau = 40$ мс)
	42 Вт (замыкающий контакт, 110 В пост. тока, $\tau = 40$ мс)
	42 Вт (замыкающий контакт, 220 В пост. тока, $\tau = 40$ мс)
Коммутационная способность	мин. 50 мВт
Долговечность механическая	10x 10 ⁶ коммутационных циклов

Реле сопряжения - PSR-SPP-120UC/URM/5X1/2X2 - 2981415

Технические данные

Выходные данные

Коммутационная способность (360/ч коммутац. циклов)	4 A (24 В (DC13))
	4 A (250 В (AC15))
Коммутационная способность согласно МЭК 60947-5-1	3 A (24 В (DC13))
	3 A (250 В (AC15))
Выходные предохранители	10 A gL / gG (Замыкатель)
	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	135,88 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

Реле сопряжения - PSR-SPP-120UC/URM/5X1/2X2 - 2981415

Технические данные

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	4 кВ базовая изоляция (4 кВ безопасное разделение, усиленная изоляция между A1/A2, 13/14, 23/24, 33/34 и 43/44, 53/54, 61/62, 71/72)
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

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

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

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