

Реле сопряжения - PSR-SCP- 24UC/URM/5X1/1X2 - 2981952

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 1 размыкающий контакт, втычная винтовая клемма, ширина: 22,5 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
- ✓ 5 цепей активации, 1 цепь обратной связи



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 343343
GTIN	4046356343343
Вес/шт. (без упаковки)	144,590 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	99 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 55 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 70 °C

Реле сопряжения - PSR-SCP- 24UC/URM/5X1/1X2 - 2981952

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	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. 47 мА
Потребляемая мощность на U_s	тип. 1,2 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. 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 1 цепь оповещения
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) 6 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 (закрывающий контакт, 24 В пост. тока, $\tau = 0$ мс)
	288 Вт (закрывающий контакт, 48 В пост. тока, $\tau = 0$ мс)
	240 Вт (закрывающий контакт, 60 В пост. тока, $\tau = 0$ мс)
	110 Вт (закрывающий контакт, 110 В пост. тока, $\tau = 0$ мс)
	88 Вт (закрывающий контакт, 220 В пост. тока, $\tau = 0$ мс)
Мощность отключения (индуктивная нагрузка), максимальная	1380 ВА (закрывающий контакт, 230 В AC, $\tau = 0$ мс)
	42 Вт (закрывающий контакт, 24 В пост. тока, $\tau = 40$ мс)
	42 Вт (закрывающий контакт, 48 В пост. тока, $\tau = 40$ мс)
	42 Вт (закрывающий контакт, 60 В пост. тока, $\tau = 40$ мс)
	42 Вт (закрывающий контакт, 110 В пост. тока, $\tau = 40$ мс)
	42 Вт (закрывающий контакт, 220 В пост. тока, $\tau = 40$ мс)
Коммутационная способность	мин. 50 мВт
Долговечность механическая	10x 10 ⁶ коммутационных циклов

Реле сопряжения - PSR-SCP- 24UC/URM/5X1/1X2 - 2981952

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	144,59 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	Винтовые зажимы
вставной	да
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм ²
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)	1
Наименование	МЭК 61508 - низкие требования
Уровни совокупной безопасности (SIL)	1
Наименование	EN ISO 13849
Уровень эффективности (PL)	c
Категория	1

Реле сопряжения - PSR-SCP- 24UC/URM/5X1/1X2 - 2981952

Технические данные

Параметры техники безопасности

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	4 кВ / базовая изоляция (безопасное разделение, усиленная изоляция, напряжение 6 кВ между A1/A2, 53/54, 71/72 и 13/14, 23/24, 33/34, 43/44).
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 / 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
------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

Реле сопряжения - PSR-SCP- 24UC/URM/5X1/1X2 - 2981952

Сертификаты

EAC		EAC-Zulassung
-----	-----------------------------------------------------------------------------------	---------------

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

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

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