

## Реле сопряжения - PSR-SCP- 24DC/ETP/1X1 - 2986711

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>)




Реле сопряжения для применения в областях с пониженными требованиями согласно SIL 3, передает цифровые выходные сигналы на периферийные устройства, 1 цепь активации, модуль для приложений F&G, фильтр тестовых импульсов, вставной винтовой разъем, ширина 17,5 мм

### Преимущества для Вас

- ✓ Тонкий корпус 17,5 мм
- ✓ До SIL 3 согласно МЭК 61508
- ✓ Длительный срок службы благодаря фильтрации импульсов при тестировании устройства управления
- ✓ Одна цепь активации
- ✓ Передача цифровых выходных сигналов от бесперебойных устройств управления к периферийным устройствам (клапаны и др.), гальваническая развязка и согласование по мощности



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 540797
GTIN	4046356540797
Вес/шт. (без упаковки)	187,000 GRM

### Технические данные

#### Указание

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

#### Размеры

Ширина	17,5 мм
Высота	99 мм
Глубина	114,5 мм

#### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 55 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 65 °C

# Реле сопряжения - PSR-SCP- 24DC/ETP/1X1 - 2986711

## Технические данные

### Окружающие условия

Макс. допустимая влажность воздуха (хранение/транспортировка)	≤ 85 % (Среднегодовой показатель; образование конденсата и обледенение недопустимо)
	≤ 85 % (Отдельно; образование конденсата и обледенение недопустимо)
Рабочая высота	≤ 2000 м (через NN)

### Входные данные

Входное номинальное напряжение $U_N$	24 В DC
Диапазон входных напряжений	20,4 В DC ... 26,4 В DC
Диапазон входных напряжений относительно $U_N$	0,85 ... 1,1
Входной ток при $U_N$ , стандартный	75 мА
Пусковой ток	200 мА
Время срабатывания, типовое	30 мс
Время возврата в состояние готовности	1 с
Индикация рабочего напряжения	LED зел. (питание)

### Выходные данные

Исполнение контакта	1 цепь активации
Материал контакта	AgNi, покрытие золотом
Максимальное напряжение переключения	250 В AC (125 В DC)
Минимальное напряжение переключения	15 В AC/DC
Макс. ток продолжительной нагрузки	5 А (Замыкающий контакт, учитывайте кривые изменения характеристик)
Максимальный пусковой ток	5 А
Минимальный пусковой ток	100 мА
Среднеквадрат. значение суммарного тока	$25 \text{ A}^2 (I_{TH2} = I_{12} + \dots + I_{N2})$
Коммутационная способность минимальная	1,5 Вт
Долговечность механическая	прибл. $10^7$ коммутационных циклов

### Общие сведения

Тип реле	Электромеханическое реле с контактами с принудительной коммутацией согласно EN 50205
Нормальный режим работы	100 % ED
Вес нетто	187 г
Монтажное положение	любой (учитывайте график изменения характеристик в зависимости от температуры)
Тип монтажа	Установка на монтажной рейке
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков
Степень защиты	IP20
	IP54
Мин. степень защиты на месте установки	IP54
Цвет корпуса	желтый

### Характеристики клемм

## Реле сопряжения - PSR-SCP- 24DC/ETP/1X1 - 2986711

### Технические данные

#### Характеристики клемм

Тип подключения	Винтовые зажимы
вставной	да
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG мин.	24
Сечение провода AWG макс.	12
Длина снятия изоляции	7 мм
Резьба винтов	M3

#### Параметры техники безопасности

Наименование	МЭК 61508 - низкие требования
Уровни совокупной безопасности (SIL)	3

#### Стандарты и предписания

Наименование	Воздушный путь и путь утечки между цепями
Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение / изоляция	6 кВ / безопасная развязка (посредством защитного резистора)
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Ударопрочность	15г
Вибрация (при эксплуатации)	10 Гц ... 150 Гц, 2г
UL, США / Канада	UL на рассмотрении

#### Environmental Product Compliance

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