

Реле сопряжения - PSR-SPP- 24DC/ETP/1X1 - 2986562

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 приложений с понижен. требованиями согласно SIL 3, передает цифр. вых. сигналы на периф. устройства, 1 цепь активации, модуль для приложений F&G, фильтр тестовых импульсов, втычная пружин. клемма, 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 540780
GTIN	4046356540780
Вес/шт. (без упаковки)	186,700 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	17,5 мм
Высота	112 мм
Глубина	114,5 мм

Окружающие условия

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

Реле сопряжения - PSR-SPP- 24DC/ETP/1X1 - 2986562

Технические данные

Окружающие условия

Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 65 °C
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 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	186,7 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

Реле сопряжения - PSR-SPP- 24DC/ETP/1X1 - 2986562

Технические данные

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

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: не ограничен = EFUP-е
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений