

Устройство безопасного переключения - PSR-SCP- 24DC/ RSM4/4X1 - 2981538

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>)



Двухканальное реле скорости вращения и останова до SIL 3 или Кат.4, PL e согласно EN ISO 13849, 4 замыкающих контакта, возможно подсоединение инкрементных шифраторов и пускателей, вставные клеммы с винтовым зажимом, ширина: 45 мм

Преимущества для Вас

- Простота конфигурирования с помощью программного приложения (PSR-RSM4)
- До SIL 3 согласно МЭК 61508
- Возможность подключения стандартных датчиков



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 996826
GTIN	4017918996826
Вес/шт. (без упаковки)	365,000 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	45 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 ... 70 °C

Устройство безопасного переключения - PSR-SCP- 24DC/ RSM4/4X1 - 2981538

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

Входное номинальное напряжение U_N	24 В DC
Диапазон входных напряжений относительно U_N	0,85 ... 1,1
Входной ток при U_N , стандартный	100 мА
Напряжение входной, пусковой и обратной цепи	около 24 В DC
Время срабатывания, типовое	15 мс
Время возврата, типовое	12 мс
Время возврата в состояние готовности	1 с
Индикатор состояния	LED зел.
Защитная схема	Защита от перенапр. Стабилитроны
Максимальная частота	2 кГц (IN1, IN2)
	400 кГц (RJ45)

Выходные данные

Исполнение контакта	4 замыкающиеся цепи
Материал контакта	AgNi10, + 5 мкм золото
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC (при поврежденном золотом покрытии)
	60 В AC/DC (при наличии золотого покрытия)
Минимальное напряжение переключения	100 мВ, AC/DC
Макс. ток продолжительной нагрузки	5 А
	100 мА (Сигнальный выход)
Максимальный пусковой ток	6 А
Минимальный пусковой ток	1 мА
Среднеквадрат. значение суммарного тока	$42,25 \text{ A}^2 (I_{TH}^2 = I_1^2 + I_2^2 + I_3^2 + I_4^2)$
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	67 Вт (24 В постоянного тока, $\tau = 0$ мс)
	36 Вт (48 В постоянного тока, $\tau = 0$ мс)
	43 МВт (110 В постоянного тока, $\tau = 0$ мс)
	68 МВт (220 В постоянного тока, $\tau = 0$ мс)
Коммутационная способность минимальная	1 мВт
Долговечность механическая	> 50x 10 ⁶ коммутационных циклов
Выходные предохранители	6 А gL

Общие сведения

Тип реле	Электромеханическое реле с контактами с принудительной коммутацией согласно EN 50205
Нормальный режим работы	100 % ED
Вес нетто	365 г

Устройство безопасного переключения - PSR-SCP- 24DC/ RSM4/4X1 - 2981538

Технические данные

Общие сведения

Монтажное положение	на выбор
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

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)	3
Наименование	МЭК 61508 - низкие требования
Уровни совокупной безопасности (SIL)	3
Наименование	EN ISO 13849
Уровень эффективности (PL)	e
Категория	4
Ограничение претензий касательно класса безопасности (SIL CL)	3

Стандарты и предписания

Наименование	Воздушный путь и путь утечки между цепями
Стандарты / нормативные документы	EN 60664/VDE 0110
Расчетное напряжение изоляции	250 В
Расчетное импульсное напряжение / изоляция	4 кВ / базовая изоляция (безопасное разделение, усиленная изоляция, напряжение между входной электрической цепью и цепью активации 6 кВ.)
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III

Environmental Product Compliance

Устройство безопасного переключения - PSR-SCP- 24DC/ RSM4/4X1 - 2981538

Технические данные

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»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

EAC / UL Listed / cUL Listed / Functional Safety / EAC / EAC / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

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

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
------------	--	---	---------------

Functional Safety		01/205/5199.02/16
-------------------	--	-------------------

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

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

Устройство безопасного переключения - PSR-SCP- 24DC/ RSM4/4X1 - 2981538

Сертификаты

cULus Listed



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