

Модуль расширения - PSR-SPP- 24DC/URD3/4X1/2X2 - 2981525

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>)



Одноканальный модуль расширения контактов с разъемом TBUS, 4 замык. контакта, 1 размык. контакт, 1 цепь обратной связи, задержка отключения регулируется от 0,5 до 30 сек, кат. 3, PL e согласно EN ISO 13849, втычная пружинная клемма, ширина: 22,5 мм


На рисунке показан вариант с винтовыми зажимами

Преимущества для Вас

- ✓ До кат. 3/PL d согласно ISO 13849-1, SILCL 2 согласно МЭК 62061, SIL 2 согласно МЭК 61508
- ✓ В каждом по 4 цепи активации, 1 сигнальная цепь и 1 цепь обратного сигнала, все с выдержкой времени
- ✓ Одноканальное управление



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 996819
GTIN	4017918996819
Вес/шт. (без упаковки)	234,500 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	22,5 мм
Высота	112 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

Модуль расширения - PSR-SPP- 24DC/URD3/4X1/2X2 - 2981525

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	84 мА
Время срабатывания, типовое	20 мс
Диапазон значений времени возврата, типовой	0,5 с ... 38 с ± 20 % (Допуск BG максимум до 30 с)
Время возврата в состояние готовности	1 с
Индикация рабочего напряжения	LED зел.
Индикатор состояния	LED зел.
Защитная схема	Защита от перенапр. Стабилитроны
	Предохранитель Резистор с ПТК (PTC)

Выходные данные

Исполнение контакта	4 цепи активации с задержкой срабатывания
	1 сигнальная цепь с задержкой
	1 цепь оповещения с задержкой
Материал контакта	AgSnO ₂
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	15 В AC/DC
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А (Замыкатель)
	3 А (Размыкатель)
Максимальный пусковой ток	6 А (Замыкатель)
	3 А (Размыкатель)
Минимальный пусковой ток	25 мА
Среднеквадрат. значение суммарного тока	$50 \text{ A}^2 (I_{TH}^2 = I_1^2 + I_2^2 + I_3^2 + I_4^2)$
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	114 Вт (24 В пер. тока, $\tau = 0$ мс, размыкающий контакт 65/66: 72 Вт)
	288 Вт (48 В постоянного тока, $\tau = 0$ мс)
	77 Вт (110 В постоянного тока, $\tau = 0$ мс)
	88 Вт (220 В постоянного тока, $\tau = 0$ мс)
Мощность отключения (индуктивная нагрузка), максимальная	1500 ВА (250 В AC, $\tau = 0$ мс, размыкающий контакт 65/66: 750 ВА)
	48 Вт (24 В DC, $\tau = 40$ мс)
	40 Вт (48 В DC, $\tau = 40$ мс)
	35 Вт (110 В DC, $\tau = 40$ мс)
	33 Вт (220 В DC, $\tau = 40$ мс)
Коммутационная способность минимальная	0,4 Вт
Долговечность механическая	прибл. 10^7 коммутационных циклов
Коммутационная способность (360/ч коммутац. циклов)	6 А (24 В DC)

Модуль расширения - PSR-SPP- 24DC/URD3/4X1/2X2 - 2981525

Технические данные

Выходные данные

	5 A (230 В AC)
Выходные предохранители	10 A gL/gG NEOZED (Замыкатель)
	4 A gL/gG NEOZED (Размыкатель)

Общие сведения

Тип реле	Электромеханическое реле с контактами с принудительной коммутацией согласно EN 50205
Нормальный режим работы	100 % ED
Вес нетто	234,5 г
Монтажное положение	на выбор
Тип монтажа	Установка на монтажной рейке
Степень защиты	IP20
	IP54
Мин. степень защиты на месте установки	IP54
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	1
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)	d
Категория	3
Наименование	EN 62061
Ограничение претензий касательно класса безопасности (SIL CL)	3

Стандарты и предписания

Наименование	Воздушный путь и путь утечки между цепями
Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178/VDE 0160
Расчетное напряжение изоляции	250 В

Модуль расширения - PSR-SPP- 24DC/URD3/4X1/2X2 - 2981525

Технические данные

Стандарты и предписания

Расчетное импульсное напряжение / изоляция	4 кВ / базовая изоляция (безопасное разделение, усиленная изоляция, напряжение между входной токовой цепью или размыкающими контактами и цепью активации 6 кВ).
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

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

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Functional Safety		968/EZ 366.02/15
-------------------	--	------------------

Functional Safety		968/EZ 366.02/15
-------------------	--	------------------


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

Модуль расширения - PSR-SPP- 24DC/URD3/4X1/2X2 - 2981525

Сертификаты

Functional Safety		968/EZ 366.02/15
-------------------	---	------------------

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

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