

Модуль расширения - PSR-SPP- 24DC/URM4/4X1/2X2/B - 2981680

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 интерфейсом TBUS, 4 замыкающих контакта, 1 размыкающий контакт, 1 цепь обратной связи, без задержки, категория 4, PL e согласно EN ISO 13849, вставные пружинные клеммы, ширина: 22,5 мм


На рисунке показан вариант с винтовыми зажимами

Преимущества для Вас

- 4 цепи активации, 1 цепь индикации и 1 сигнальная цепь
- Одно- и двухканальное управление
- До кат. 4/PL e согласно ISO 13849-1, SILCL 3 согласно МЭК 62061, SIL 3 согласно МЭК 61508



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 081542
GTIN	4046356081542
Вес/шт. (без упаковки)	196,500 GRM

Технические данные

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
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)

Модуль расширения - PSR-SPP- 24DC/URM4/4X1/2X2/B - 2981680

Технические данные

Входные данные

Входное номинальное напряжение U_N	24 В DC
Диапазон входных напряжений относительно U_N	0,9 ... 1,1
Входной ток при U_N , стандартный	42 мА
Время срабатывания, типовое	10 мс
Время возврата, типовое	10 мс
Время возврата в состояние готовности	1 с
Индикатор состояния	LED зел.
Защитная схема	Защита от перенапр. Стабилитроны

Выходные данные

Исполнение контакта	4 замыкающиеся цепи
	1 сигнальная цепь
	1 цепь оповещения
Материал контакта	AgSnO ₂
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	15 В AC/DC
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А (Замыкающий контакт, DC1/AC1)
	3 А (Размыкатель)
Максимальный пусковой ток	6 А (Замыкающий контакт, DC1/AC1)
	3 А (Размыкатель)
Минимальный пусковой ток	25 мА
Среднеквадрат. значение суммарного тока	$72 \text{ A}^2 (I_{TH}^2 = I_1^2 + I_2^2 + I_3^2 + I_4^2)$
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	144 Вт (24 В пер. тока, $\tau = 0$ мс, размыкающий контакт 61/62: 72 Вт)
	288 Вт (48 В пер. тока, $\tau = 0$ мс, размыкающий контакт 61/62: 144 Вт)
	77 Вт (110 В постоянного тока, $\tau = 0$ мс)
	88 Вт (220 В постоянного тока, $\tau = 0$ мс)
	1500 ВА (250 В AC, $\tau = 0$ мс, размыкающий контакт 61/62: 750 ВА)
Мощность отключения (индуктивная нагрузка), максимальная	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)
	5 А (230 В AC)
Коммутационная способность согласно МЭК 60947-5-1	5 А (DC13)
	5 А (AC15)
Выходные предохранители	10 А gL/gG NEOZED (Замыкатель)
	4 А gL/gG NEOZED (Размыкатель)

Общие сведения

Модуль расширения - PSR-SPP- 24DC/URM4/4X1/2X2/B - 2981680

Технические данные

Общие сведения

Тип реле	Электромеханическое реле с контактами с принудительной коммутацией согласно EN 50205
Нормальный режим работы	100 % ED
Вес нетто	196,5 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	0
Наименование	МЭК 61508 - высокие требования
Уровни совокупной безопасности (SIL)	3 (в сочетании с подходящим устройством обработки данных)
Наименование	МЭК 61508 - низкие требования
Уровни совокупной безопасности (SIL)	3 (в сочетании с подходящим устройством обработки данных)
Наименование	EN ISO 13849
Уровень эффективности (PL)	e (в сочетании с подходящим устройством обработки данных)
Категория	4 (в сочетании с подходящим устройством обработки данных)
Наименование	EN 62061
Ограничение претензий касательно класса безопасности (SIL CL)	3 (в сочетании с подходящим устройством обработки данных)

Стандарты и предписания

Наименование	Воздушный путь и путь утечки между цепями
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60947-1
Расчетное напряжение изоляции	250 В
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

Модуль расширения - PSR-SPP- 24DC/URM4/4X1/2X2/B - 2981680

Технические данные

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 / 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
------------	--	---	---------------

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

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