

Модуль расширения - PSR-SPP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - 2981046

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>)



Одно- или двухканальный модуль расширения контактов, 5 замык. контактов, 1 размык. контакт, 1 цепь обратной связи, втычная пружинная клемма, ширина: 22,5 мм

Преимущества для Вас

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



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 915520
GTIN	4017918915520
Вес/шт. (без упаковки)	20,400 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 (Соблюдайте кривые)
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- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - 2981046

Технические данные

Входные данные

Расчетное напряжение питания цепи управления U_s	24 В AC/DC -15 % / +10 %
Номинальный ток питания цепи управления I_s	тип. 81 мА AC
	тип. 71 мА DC
Потребляемая мощность на U_s	тип. 1,94 Вт (AC)
	тип. 1,7 Вт (DC)
Пусковой ток	175 мА ($\Delta t = 5$ мс при U_s)
Тип. время притяжения при U_s	< 20 мс (при управлении с помощью A1)
Время возврата, типовое	< 20 мс (при управлении с помощью A1)
Время возврата в состояние готовности	< 1 с
Индикация рабочего напряжения	1 x СИД зеленый.
Защитная схема	Защита от перенапр. Варистор
Частота переключения максимальная	1 Гц
Время фильтрации	2 мс (на A1 при резком падении напряжения при U_s)

Выходные данные

Исполнение контакта	5 цепей активации
	1 цепь оповещения
	1 сигнальная цепь
Материал контакта	AgSnO ₂
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC (Следует учитывать кривую нагрузки)
Минимальное напряжение переключения	5 В AC/DC
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А (Замыкающий контакт, учитывайте кривые изменения характеристик)
	6 А (Размыкатель)
Максимальный пусковой ток	20 А ($\Delta t \# 100$ мс)
Минимальный пусковой ток	10 мА
Среднеквадрат. значение суммарного тока	72 А ² (Соблюдайте кривые)
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	144 Вт (24 В постоянного тока, $\tau = 0$ мс)
	288 Вт (48 В постоянного тока, $\tau = 0$ мс)
	110 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)
Мощность отключения (индуктивная нагрузка), максимальная	42 Вт (24 В DC, $\tau = 40$ мс)
	42 Вт (48 В DC, $\tau = 40$ мс)
	42 Вт (110 В DC, $\tau = 40$ мс)
	42 Вт (220 В DC, $\tau = 40$ мс)
Коммутационная способность минимальная	50 мВт
Долговечность механическая	10x 10 ⁶ коммутационных циклов
Коммутационная способность (360/ч коммутац. циклов)	4 А (24 В DC)
	4 А (230 В AC)
Выходные предохранители	10 А gL / gG (Замыкатель)

Модуль расширения - PSR-SPP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - 2981046

Технические данные

Выходные данные

	6 A gL / gG (Размыкатель)
--	---------------------------

Общие сведения

Тип реле	Электромеханическое реле с контактами с принудительной коммутацией согласно EN 50205
Нормальный режим работы	100 % ED
Вес нетто	20,4 г
Монтажное положение	вертикальное или горизонтальное
Тип монтажа	Установка на монтажной рейке
Указания по монтажу	см. график зависимости от темп.
Степень защиты	IP20
	IP54
Мин. степень защиты на месте установки	IP54
Материал корпуса	PBT
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	DIN EN 50178/VDE 0160
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC

Модуль расширения - PSR-SPP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - 2981046

Технические данные

Стандарты и предписания

Расчетное импульсное напряжение / изоляция	Базовая изоляция 4 кВ: между всеми токовыми цепями и корпусом Безопасное разделение, усиленная изоляция 6 кВ: между A1/A2, 11/12, 23/24, 71/72 и 33/34, 43/44, 53/54, 63/64
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Ударопрочность	15г
Вибрация (при эксплуатации)	10 Гц ... 150 Гц, 2г
Соответствие нормам	Соответствие CE

Environmental Product Compliance

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

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / Functional Safety / EAC / 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
------------	--	---	---------------

Functional Safety		968/FSP 1265.00/16
-------------------	--	--------------------

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

Модуль расширения - PSR-SPP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - 2981046

Сертификаты

