

Модуль расширения - PSR-SPP- 24UC/URM4/5X1/2X2 - 2964005

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 замыкающих контактов, 1 размыкающий контакт, 1 цепь обратной связи, надежная развязка в комбинации с базовым устройством до категории 4 PL e согласно EN ISO 13849, вставные соединительные клеммы, ширина: 35 мм


На рисунке показан вариант с винтовыми зажимами

Преимущества для Вас

- Пять цепей активации, одна сигнальная цепь и одна цепь обратного сигнала
- 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 904739
GTIN	4017918904739
Вес/шт. (без упаковки)	270,180 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	35 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- 24UC/URM4/5X1/2X2 - 2964005

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	≤ 2000 м (через NN)

Входные данные

Входное номинальное напряжение U_N	24 В AC/DC
Диапазон входных напряжений относительно U_N	0,8 ... 1,1
Входной ток при U_N , стандартный	47 мА (на канал)
Время срабатывания, типовое	20 мс
Время возврата, типовое	20 мс
Синхронность, вход 1/2	∞
Индикатор состояния	LED зел.
Защитная схема	Защита от перенапр. Стабилитроны

Выходные данные

Исполнение контакта	5 цепей активации
	1 сигнальная цепь
	1 цепь оповещения
Материал контакта	AgSnO ₂ , + 0,2 мкм золото
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	15 В AC/DC
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А (Замыкатель)
	3 А (Размыкающий контакт 11/12)
Максимальный пусковой ток	6 А
	3 А (Размыкающий контакт 11/12)
Минимальный пусковой ток	25 мА
Среднеквадрат. значение суммарного тока	$72 \text{ A}^2 (I_{TH}^2 = I_1^2 + I_2^2 + \dots + I_5^2)$
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	144 Вт (24 В пер. тока, $\tau = 0$ мс, размыкающий контакт 11/12: 72 Вт)
	288 Вт (48 В пер. тока, $\tau = 0$ мс, размыкающий контакт 11/12: 144 Вт)
	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, размыкающий контакт 11/12: 750 ВА)
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	0,4 Вт
Долговечность механическая	прибл. 10^7 коммутационных циклов
Коммутационная способность (360/ч коммутац. циклов)	4 А (24 В DC)
	4 А (230 В AC)
Выходные предохранители	6 А Быстродействующий

Модуль расширения - PSR-SPP- 24UC/URM4/5X1/2X2 - 2964005

Технические данные

Выходные данные

	C6 (24 В пер./пост. тока) автомат
--	-----------------------------------

Общие сведения

Тип реле	Электромеханическое реле с контактами с принудительной коммутацией согласно EN 50205
Нормальный режим работы	100 % ED
Вес нетто	270,18 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	DIN EN 50178/VDE 0160
Расчетное напряжение изоляции	250 В
Расчетное импульсное напряжение / изоляция	4 кВ / основная изоляция (безопасное разделение, усиленная изоляция, напряжение 6 кВ между входной электрической цепью и цепью активации (43/44, 53/54, 63/64, 71/72) и между

Модуль расширения - PSR-SPP- 24UC/URM4/5X1/2X2 - 2964005

Технические данные

Стандарты и предписания

	расположенными одна над другой цепями (43/44, 53/54, 63/64, 71/72)).
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Ударопрочность	15г
Вибрация (при эксплуатации)	10 Гц ... 150 Гц, 2г

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 / EAC / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Сертификаты на рассмотрении

Functional Safety

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

Модуль расширения - PSR-SPP- 24UC/URM4/5X1/2X2 - 2964005

Сертификаты

cULus Listed



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