

Модуль расширения - PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2 - 2963734

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

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 591120
GTIN	4017918591120
Вес/шт. (без упаковки)	309,500 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	35 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
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)

Модуль расширения - PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2 - 2963734

Технические данные

Окружающие условия

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	$72 \text{ A}^2 (I_{\text{TH}}^2 = I_1^2 + I_2^2 + \dots + I_5^2)$
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	144 Вт (24 В пер. тока, τ = 0 мс, размыкающий контакт 11/12: 72 Вт)
	288 Вт (48 В пер. тока, τ = 0 мс, размыкающий контакт 11/12: 144 Вт)
	110 Вт (110 В постоянного тока, τ = 0 мс)
	88 Вт (220 В постоянного тока, τ = 0 мс)
	1500 ВА (250 В AC, τ = 0 мс, размыкающий контакт 11/12: 750 ВА)
Мощность отключения (индуктивная нагрузка), максимальная	42 Вт (24 В DC, τ = 40 мс)
	42 Вт (48 В DC, τ = 40 мс)
	42 Вт (110 В DC, τ = 40 мс)
	42 Вт (220 В DC, τ = 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
	C6 (24 В пер./пост. тока) автомат

Общие сведения

Модуль расширения - PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2 - 2963734

Технические данные

Общие сведения

Тип реле	Электромеханическое реле с контактами с принудительной коммутацией согласно EN 50205
Нормальный режим работы	100 % ED
Вес нетто	311,5 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	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 (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 расположенными одна над другой цепями (43/44, 53/54, 63/64, 71/72)).

Модуль расширения - PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2 - 2963734

Технические данные

Стандарты и предписания

Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Ударопрочность	15г
Вибрация (при эксплуатации)	10 Гц ... 150 Гц, 2г

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 / 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		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

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

Модуль расширения - PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2 - 2963734

Сертификаты

cULus Listed



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