Модуль расширения - PSR-SPP-24DC/URML4/3X1/1X2/B - 2903584

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)

На рисунке показан вариант с винтовыми зажимами

1- или 2-канальн. модуль расшир. контактов для OSSD-сигналов (напр., фоторел. завеса), 3 замык. контакта, 1 размык. контакт, до кат. 4 PL e согласно EN ISO 13849, SIL 3 согласно EN 62061, втычная пружин. клемма, ширина 22,5 мм

Описание изделия

Устройство расширения контактов предназначено специально для применения в сочетании с бесконтактными защитными приспособлениями (BWS), например, фоторелейными завесами. Обычно данные системы передают тактируемые сигналы OSSD для распознавания перекрестного замыкания в кабельной проводке. Реле отличается устойчивостью к тестовым импульсам приемника BWS. Таким образом без дополнительного отвода устройства к цепи EDM реализуются приложения до PL e или SIL 3.

RoHS B Г Ш PL EN ISO 13849 SILCL IEC 62061

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	4 046356 751704
GTIN	4046356751704
Вес/шт. (без упаковки)	209,900 GRM

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса A, 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/URML4/3X1/1X2/B - 2903584

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 DC
Диапазон входных напряжений относительно U_N	0,85 ... 1,1
Входной ток при U_N, стандартный	70 мА DC
Напряжение входной, пусковой и обратной цепи	24 В DC
Время срабатывания, типовое	25 мс
Тип. время притяжения при U_s	100 мс (автоматический пуск)
Время возврата, типовое	10 мс
Синхронность, вход 1/2	∞
Время возврата в состояние готовности	1 с

Выходные данные

Исполнение контакта	3 цепи активации
	1 сигнальная цепь
Материал контакта	$AgSnO_2$
Максимальное напряжение переключения	250 В
Минимальное напряжение переключения	15 В AC/DC
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 A
Минимальный пусковой ток	25 мА
Среднеквадрат. значение суммарного тока	72 A^2 ($I_{TH}^2 = I_1^2 + I_2^2 + I_3^2$)
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	144 Вт (24 В постоянного тока, τ = 0 мс)
	288 Вт (48 В постоянного тока, τ = 0 мс)
	77 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)
Мощность отключения (индуктивная нагрузка), максимальная	48 Вт (24 В DC, τ = 40 мс)
	40 Вт (48 В DC, τ = 40 мс)
	35 Вт (110 В DC, τ = 40 мс)
	33 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)	6 A (24 В DC)
	5 A (230 В AC)
Выходные предохранители	10 A gL/gG NEOZED (Замыкатель)
	4 A gL/gG NEOZED (Сигнальная цепь)

Общие сведения

Модуль расширения - PSR-SPP-24DC/URML4/3X1/1X2/B - 2903584

Технические данные

Общие сведения

Тип реле	Электромеханическое реле с контактами с принудительной коммутацией согласно EN 50205
Нормальный режим работы	100 % ED
Вес нетто	209,9 г
Монтажное положение	на выбор
Тип монтажа	Установка на монтажной рейке
Степень защиты	IP20
Мин. степень защиты на месте установки	IP54
Материал корпуса	Полиамид PA, неусиленный
Цвет корпуса	желтый

Характеристики клемм

Тип подключения	Пружинный зажим
вставной	да
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм²
Сечение жесткого проводника макс.	1,5 мм²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм²
Сечение гибкого проводника макс.	1,5 мм²
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
Наименование	МЭК 61508 - низкие требования
Уровни совокупной безопасности (SIL)	3
Наименование	EN ISO 13849
Уровень эффективности (PL)	e
Категория	4
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
Расчетное импульсное напряжение / изоляция	4 кВ / базовая изоляция (безопасное разделение, усиленная изоляция, напряжение между входной электрической цепью и цепью активации 6 кВ.)
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III

Модуль расширения - PSR-SPP-24DC/URML4/3X1/1X2/B - 2903584

Технические данные

Стандарты и предписания

Ударопрочность	15г
Вибрация (при эксплуатации)	10 Гц ... 150 Гц, 2г

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

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

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			01/205/5265.01/17
Functional Safety			968/EZ409.02/17
Functional Safety			968/EZ409.02/17

Модуль расширения - PSR-SPP-24DC/URML4/3X1/1X2/B - 2903584

Сертификаты

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			01/205/5265.01/17
EAC			RU C-DE.A*30.B.01082
EAC			RU C-DE.A*30.B.01082

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