

## Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/2X21/FG - 2910535

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>)



Релейная система PLC-INTERFACE, состоящая из базового модуля и вставного реле защиты с принудительно управляемыми контактами согласно DIN EN 50205, Винтовые зажимы, 2х переключающих контакта, с принудительным размыканием, Входное напряжение: 24 В DC

### Описание изделия

Модуль реле сопряжения с принудительной коммутацией допущен для промышленного использования в соответствии с UL 508 cULus. Требования для типа А в соответствии с DIN EN 50205 выполнены при расключении 1 замыкающий / 1 размыкающий контакт.

RoHS



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 055626 486864
GTIN	4055626486864
Вес/шт. (без упаковки)	64,000 GRM

### Технические данные

#### Указание

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

#### Размеры

Ширина	14 мм
Высота	80 мм
Глубина	104 мм

#### Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 85 °C
Рабочая высота	2000 м

#### Активная часть

Входное номинальное напряжение $U_N$	24 В DC
--------------------------------------	---------

# Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/2X21/FG - 2910535

## Технические данные

### Активная часть

Диапазон входных напряжений относительно $U_N$	см. диаграмму
Типовой входной ток при $U_N$	30 мА
Время срабатывания, типовое	10 мс
Время возврата, типовое	10 мс
Напряжение на катушке	24 В DC
Защитная схема	Защитный диод
Индикация рабочего напряжения	LED желт.

### Контактная часть

Исполнение контакта	2x переключающих контакта, с принудительным размыканием
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Контакты с принудительной коммутацией по EN 50205	тип B
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	5 В (10 мА)
Минимальный коммутационный ток	10 мА (5 В)
Максимальный пусковой ток	6 А
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	144 Вт (24 В DC) 288 Вт (48 В DC) 88 Вт (110 В DC) 110 Вт (220 В DC) 1500 ВА (500 В AC)
Коммутационная способность минимальная	150 мВт
Коммутационная способность	3 А (24 В, DC13) 3 А (230 В, AC15)

### Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ <sub>эф</sub> (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, переключающий контакт / переключающий контакт	2,5 кВ <sub>эф</sub> (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	IP20 (Установочный блок реле) RT II (Реле)
Долговечность механическая	прибл. 10 <sup>7</sup> коммутационных циклов
UL, США	UL 508 UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508 cUL 508 одобр.
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков
$B_{10d}$	600000 Циклы (AC1; 250 V / 6 A; 1 NO)

# Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/2X21/FG - 2910535

## Технические данные

### Общие сведения

	900000 Циклы (AC1; 250 V / 3 A; 1 NO)
	1800000 Циклы (AC1; 250 V / 1,5 A; 1 NO)
	180000 Циклы (AC15; 250 V / 3 A; 1 NO)
	560000 Циклы (AC15; 250 V / 2 A; 1 NO)
	4600000 Циклы (AC15; 250 V / 0,75 A; 1 NO)
	360000 Циклы (DC13; 24 V / 3 A; 1 NO)
	740000 Циклы (DC13; 24 V / 1,5 A; 1 NO)
	4200000 Циклы (DC13; 24 V / 0,75 A; 1 NO)

### Параметры подключения

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> (Отдельный кабельный наконечник)
	2x 0,5 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> (Сдвоенный кабельный наконечник)
Сечение проводника AWG	26 ... 14

### Параметры подключения 2

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> (Отдельный кабельный наконечник)
	2x 0,5 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> (Сдвоенный кабельный наконечник)
Сечение проводника AWG	26 ... 14

### Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	Безопасное разделение, усиленная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508

# Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/2X21/FG - 2910535

## Технические данные

### Стандарты и предписания

	cUL 508 одобр.
--	----------------

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

## Содержимое комплекта

Реле безопасности - REL-SR- 24DC/2X21/FG - 2908777



Предохранительные реле с контактами с принудительным размыканием согласно DIN EN 50205, 2 переключающих контакта. Соответствие типу А согласно DIN EN 50205 обеспечивается в том случае, если цепь содержит 1 замыкающий / 1 размыкающий контакт

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

#### Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 172140
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 172140
------------	--	---	---------------

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

## Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/2X21/FG - 2910535

### Сертификаты

cULus Listed



---

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