

## Полупроводниковый контактор - ELR 1- 24DC/600AC-50 - 2297170

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>)




Однофазный полупроводниковый контактор, входное напряжение: 24 В DC, выходной ток: 50 А, нулевой выключатель

### Преимущества для Вас

- Износостойкие, без дребезга контактов
- Высокая частота коммутации
- Входное напряжение 24 В пост. или 230 В пер. тока



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 132046
GTIN	4046356132046
Вес/шт. (без упаковки)	413,800 GRM

### Технические данные

#### Размеры

Ширина	45 мм
Высота	103 мм
Глубина	103 мм

#### Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-30 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 80 °C

#### Входные данные

Наименование, вход	Вход управляющего сигнала
Номинальное напряжение цепи управления $U_c$	24 В DC
Диапазон напряжения срабатывания	4 В DC ... 32 В DC
Номинальный ток цепи управления $I_c$	около 12 мА

# Полупроводниковый контактор - ELR 1- 24DC/600AC-50 - 2297170

## Технические данные

### Входные данные

Порог срабатывания	$\leq 1$ В DC (Сигнал «0»)
	$\geq 4$ В DC (Сигнал «1»)
Частота передачи	25 Гц
Индикация рабочего напряжения	LED зел.

### Выходные данные выхода нагрузки

Наименование, выход	Выход нагрузки
Диапазон рабочих напряжений	42 В AC ... 660 В AC
Диапазон токовой нагрузки	150 мА ... 50 А (см. Изменение хар-к)
Расчетный рабочий ток при AC-51	50 А
Расчетный рабочий ток при AC-53a	30 А
Ток утечки	$< 3$ мА (в состоянии off)
Остаточное напряжение	$< 1,6$ В
Импульсный ток	1900 А ( $t = 10$ мс)
Наименование защиты	Цепь RCV

### Общие сведения

Испытательное напряжение, вход / выход	4 кВ <sub>эф</sub>
Монтажное положение	Вертикально (монтажная рейка горизонтальная)
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд с промежутком $\geq 22,5$ мм

### Параметры подключения 1

Наименование, подключение	Цепь управления
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,5 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,5 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	20 ... 14

### Параметры подключения 2

Наименование, подключение	Цепь нагрузки
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M5
Сечение жесткого провода	4 мм <sup>2</sup> ... 25 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	4 мм <sup>2</sup> ... 25 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	12 ... 3

### Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CUL
Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-2

# Полупроводниковый контактор - ELR 1- 24DC/600AC-50 - 2297170

## Технические данные

### Стандарты и предписания

	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
	EN 61000-4-6
	EN 55011

### 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 Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized


#### Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

UL Recognized		<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 195083
---------------	---	---	---------------

cUL Recognized		<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 195083
----------------	---	---	---------------

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

cULus Recognized	
------------------	---

