

# Полупроводниковый контактор - ELR 1-SC-230AC/600AC-50 - 1032927


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: 230 В AC, выходной ток: 50 А, нулевой выключатель



## Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 538105
GTIN	4055626538105
Вес/шт. (без упаковки)	519,600 GRM

## Технические данные

### Размеры

Ширина	35 мм
Высота	110 мм
Глубина	141 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 $U_C$	230 В AC
Диапазон напряжения срабатывания	24 В AC ... 275 В AC
	24 В DC ... 190 В DC
Номинальный ток цепи управления $I_C$	около 17 мА
Порог срабатывания	$\leq 5$ В AC/DC (Сигнал «0»)
	$\geq 20$ В AC/DC (Сигнал «1»)

# Полупроводниковый контактор - ELR 1-SC-230AC/600AC-50 - 1032927

## Технические данные

### Входные данные

Частота передачи	6 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	500 мА ... 50 А (см. Изменение хар-к)
Расчетный рабочий ток при AC-51	50 А
Расчетный рабочий ток при AC-53a	30 А (T <sub>A</sub> = 25 °C) 16 А (T <sub>A</sub> = 40 °C)
Предельная нагрузка	18000 А <sup>2</sup> с
Ток утечки	< 3 мА (в состоянии off)
Остаточное напряжение	< 1 В
Импульсный ток	1900 А (t = 10 мс)
Наименование защиты	Варистор

### Общие сведения

Монтажное положение	Вертикально (монтажная рейка горизонтальная)
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд с промежутком ≥ 22,5 мм

### Параметры подключения

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> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,5 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	18 ... 12

### Параметры подключения 2

Наименование, подключение	Цепь нагрузки
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	12 мм
Резьба винтов	M4
Сечение жесткого провода	2,5 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	1 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	14 ... 10

### Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3

# Полупроводниковый контактор - ELR 1-SC-230AC/600AC-50 - 1032927

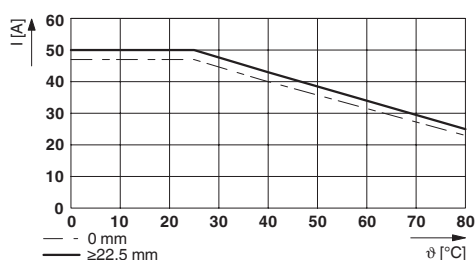
## Технические данные

### Стандарты и предписания

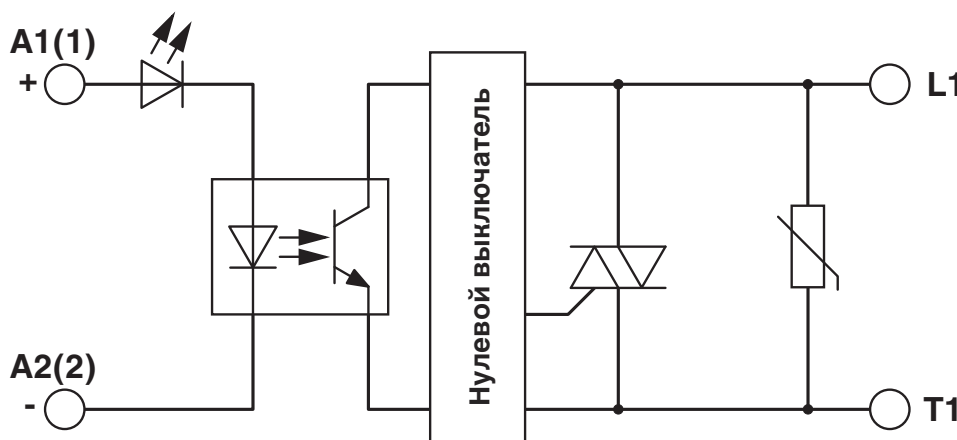
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
	EN 55011

## Чертежи

Диаграмма



Блок-схема



## Классификация

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27371014
eCl@ss 11.0	27371014
eCl@ss 6.0	27371000
eCl@ss 7.0	27371014
eCl@ss 9.0	27371014

ETIM

ETIM 6.0	EC002055
----------	----------

# Полупроводниковый контактор - ELR 1-SC-230AC/600AC-50 - 1032927

## Классификация

### ETIM

ETIM 7.0	EC002055
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 18.0	39122333
UNSPSC 19.0	39122333
UNSPSC 20.0	39122333
UNSPSC 21.0	39122333

## 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 323771
-----------	--	---	---------------

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 323771
------------	--	---	---------------

EAC			RU C-DE*.B.0080120
-----	--	--	--------------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--