

## Полупроводниковый контактор - ELR 3-230AC/500AC- 2 - 2297206

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>)



Трехфазный полупроводниковый контактор со входом 230 В пер. тока, выходной ток 2 А, нулевой выключатель, опционально с устройством тепловой защиты

### Преимущества для Вас

- Опциональное устройство тепловой защиты
- Стабильное короткое время переключения
- Продолжительный срок службы
- Отсутствие шума и износа при коммутации
- Высокая частота коммутации
- Встроенная схема защиты



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 172868
GTIN	4046356172868
Вес/шт. (без упаковки)	419,800 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Размеры

Ширина	40 мм
Высота	99 мм
Глубина	114,5 мм

#### Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 70 °C
Степень защиты	IP20
	IP20

# Полупроводниковый контактор - ELR 3-230AC/500AC- 2 - 2297206

## Технические данные

### Входные данные

Наименование, вход	Вход управляющего сигнала, справа / слева
Частота сети	50 Гц
	60 Гц
Номинальное напряжение цепи управления $U_c$	230 В AC
Диапазон напряжения срабатывания	92 В AC ... 253 В AC
Диапазон напряжений относительно $U_c$	0,4 ... 1,1
Номинальный ток цепи управления $I_c$	12,5 мА
Порог срабатывания	48 В AC (Сигнал «0»)
	96 В AC (Сигнал «1»)
Защитная схема	Защита от перенапр. Варистор
Индикатор состояния	LED желт.
Индикация ошибок	СИД красн.

### Выходные данные выхода нагрузки

Наименование, выход	Выход перемен. тока
Расчетное импульсное напряжение $U_e$	500 В AC
Диапазон рабочих напряжений	48 В AC ... 575 В AC
Диапазон токовой нагрузки	100 мА ... 2 А (см. Изменение хар-к)
Расчетный рабочий ток при AC-51	2 А
Расчетный рабочий ток при AC-53a	2 А
Ток утечки	6 мА
Остаточное напряжение	< 1,5 В
Импульсный ток	200 А (t = 10 мс)
Наименование защиты	Цепь RCV

### Общие сведения

Испытательное напряжение, вход / выход	5 кВ <sub>эф</sub>
Частота коммутации	≤ 1 Гц
Монтажное положение	Вертикально (монтажная рейка горизонтальная)
Указания по монтажу	Устанавливаются в ряд с промежутком = 20 мм
Режим работы	100 % ED

### Параметры подключения 1

Наименование, подключение	Цепь управления
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 14

### Параметры подключения 2

Наименование, подключение	Цепь нагрузки
---------------------------	---------------

# Полупроводниковый контактор - ELR 3-230AC/500AC- 2 - 2297206

## Технические данные

### Параметры подключения 2

Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 14

### Данные UL

SCCR	5 кА (20 A RK5 (standard fault) fuse)
FLA	2 A (at 500 V, AC Resistance)
	2 A (at 500 V, AC General USE)
	2 A (at 500 V, AC Resistance Air Heating)

### Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178
	EN 60947

### 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

DNV GL / UL Listed / cUL Listed / DNV GL / UL Listed / cUL Listed / EAC

#### Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

DNV GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAA00000AF
--------	--	---	------------

# Полупроводниковый контактор - ELR 3-230AC/500AC- 2 - 2297206

## Сертификаты

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
------------	--	---	---------------

DNV GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	A0274783-TAA00000AF
--------	--	---	---------------------

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
-----	--	--	----------------------