

Полупроводниковый контактор - ELR 3-230AC/500AC- 9 - 2297222

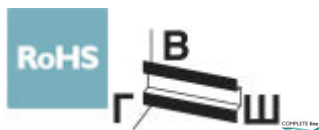
Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Трехфазный полупроводниковый контактор со входом 230 В пер. тока, выходной ток 9 А, нулевой выключатель, опционально с устройством тепловой защиты

Преимущества для Вас

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



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 175586
GTIN	4046356175586
Вес/шт. (без упаковки)	708,400 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Ширина	67,5 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- 9 - 2297222

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 ... 9 А (см. Изменение хар-к)
Расчетный рабочий ток при AC-51	9 А
Расчетный рабочий ток при AC-53a	9 А
Ток утечки	6 мА
Остаточное напряжение	< 1,5 В
Импульсный ток	300 А (t = 10 мс)
Наименование защиты	Цепь RCV

Общие сведения

Испытательное напряжение, вход / выход	5 кВ _{эф}
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 ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 14

Параметры подключения 2

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

Полупроводниковый контактор - ELR 3-230AC/500AC- 9 - 2297222

Технические данные

Параметры подключения 2

Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
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		http://exchange.dnv.com/tari/	TAA00000AF
--------	--	---	------------

Полупроводниковый контактор - ELR 3-230AC/500AC- 9 - 2297222

Сертификаты

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 323771
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 323771
------------	--	---	---------------

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	A0274783-TAA00000AF
--------	--	---	---------------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
------------	--	---	---------------

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