

Полупроводниковый контактор - ELR 3- 24DC/500AC- 2 - 2297196

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 24 В постоянного тока, выходной ток 2 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
- Встроенная схема защиты
- Высокая частота коммутации



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 172851
GTIN	4046356172851
Вес/шт. (без упаковки)	420,100 GRM

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

Входные данные

Полупроводниковый контактор - ELR 3- 24DC/500AC- 2 - 2297196

Технические данные

Входные данные

Наименование, вход	Вход управляющего сигнала, справа / слева
Номинальное напряжение цепи управления U_C	24 В DC
Диапазон напряжения срабатывания	19,2 В DC ... 30 В DC
Диапазон напряжений относительно U_C	0,8 ... 1,25
Номинальный ток цепи управления I_C	8,3 мА
Порог срабатывания	9,6 В (Сигнал «0») 19,2 В (Сигнал «1»)
Защитная схема	Защита от переплюсовки Стабилитроны Защита от перенапр.
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 кV _{eff}
Частота коммутации	≤ 10 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
Тип подключения	Винтовые зажимы

Полупроводниковый контактор - ELR 3- 24DC/500AC- 2 - 2297196

Технические данные

Параметры подключения 2

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 А RK5 (standard fault) fuse)
FLA	2 А (at 500 V, AC Resistance)
	2 А (at 500 V, AC General USE)
	2 А (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

REACH SVHC	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»