

Полупроводниковый контактор - ELR 1- 24DC/600AC-20 - 2297138

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: 20 А, нулевой выключатель

Преимущества для Вас

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



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 132022
GTIN	4046356132022
Вес/шт. (без упаковки)	256,100 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	22,5 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-20 - 2297138

Технические данные

Входные данные

Порог срабатывания	≤ 1 В DC (Сигнал «0»)
	≥ 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	350 мА ... 20 А (см. Изменение хар-к)
Расчетный рабочий ток при AC-51	20 А
Расчетный рабочий ток при AC-53a	5 А
Ток утечки	< 3 мА (в состоянии off)
Остаточное напряжение	$< 1,6$ В
Импульсный ток	250 А ($t = 10$ мс)
Наименование защиты	Цепь RCV

Общие сведения

Испытательное напряжение, вход / выход	4 кВ _{эф}
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	M4
Сечение жесткого провода	0,5 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,5 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	20 ... 14

Параметры подключения 2

Наименование, подключение	Цепь нагрузки
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M4
Сечение жесткого провода	0,5 мм ² ... 4 мм ²
Сечение гибкого провода	0,5 мм ² ... 4 мм ²
Сечение проводника AWG	20 ... 12

Стандарты и предписания

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

Полупроводниковый контактор - ELR 1- 24DC/600AC-20 - 2297138

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		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 195083
---------------	---	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 195083
----------------	---	---	---------------

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

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

