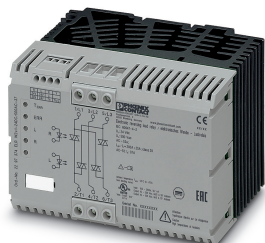


Полупроводник. реверсивн. контактор - ELR W2+1-24DC/500AC-37 - 2297374

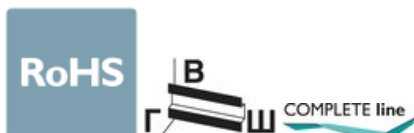
Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)




Трехфазный полупроводниковый реверсивный контактор со входом 24 В DC, выходной ток 37 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
- Встроенная схема защиты
- Высокая частота коммутации
- Встроенная схема блокировки и силовой разводки



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 175739
GTIN	4046356175739
Вес/шт. (без упаковки)	1 791,000 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	147,5 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

Полупроводник. реверсивн. контактор - ELR W2+1-24DC/500AC-37 - 2297374

Технические данные

Условия окружающей среды

Степень защиты	IP20
----------------	------

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	12,7 мА
Порог срабатывания	9,6 В (Сигнал «0») 19,2 В (Сигнал «1»)
Защитная схема	Защита от переполюсовки 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	200 мА ... 37 А (см. Изменение хар-к)
Расчетный рабочий ток при AC-51	37 А
Расчетный рабочий ток при AC-53a	25 А
Предельная нагрузка	9000 А ² с
Ток утечки	6 мА
Остаточное напряжение	< 1,5 В
Импульсный ток	1300 А (t = 10 мс)
Наименование защиты	Цепь RCV

Общие сведения

Частота коммутации	макс. 5 Гц
Монтажное положение	Вертикально (монтажная рейка горизонтальная)
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд с промежутком = 40 мм
Режим работы	100 % ED
Частота реверсирования	≤ 10 Гц

Параметры подключения

Наименование, подключение	Цепь управления
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 4 мм ²

Полупроводник. реверсивн. контактор - ELR W2+1-24DC/500AC-37 - 2297374

Технические данные

Параметры подключения

Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 12
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
	5 lb _f -in. ... 7 lb _f -in.

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 ... 16 мм ²
Сечение гибкого провода	0,5 мм ² ... 16 мм ²
Сечение проводника AWG	20 ... 6
Момент затяжки	15 lb _f -in.

Стандарты и предписания

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

Соответствие / сертификаты

Наименование	Сертификат UL
Сертификат	NMFT.E323771

Данные UL

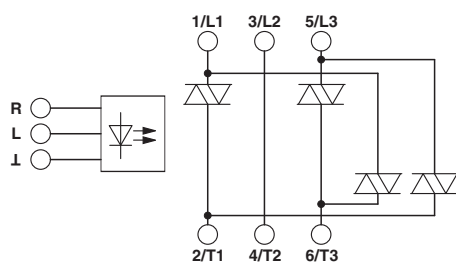
SCCR	5 кА (50 A RK5 (standard fault) fuse)
------	---------------------------------------

Environmental Product Compliance

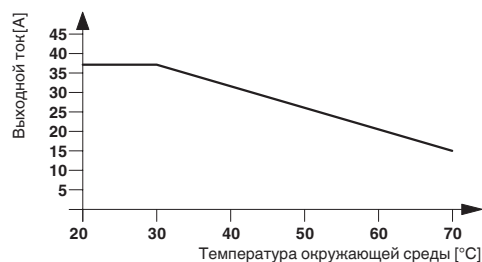
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Чертежи

Блок-схема



Диаграмма



Полупроводник. реверсивн. контактор - ELR W2+1-24DC/500AC-37 - 2297374

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27371014
eCl@ss 11.0	27371014
eCl@ss 4.0	27371100
eCl@ss 4.1	27371100
eCl@ss 5.0	27371000
eCl@ss 5.1	27371000
eCl@ss 6.0	27371000
eCl@ss 7.0	27371014
eCl@ss 9.0	27371014

ETIM

ETIM 4.0	EC002055
ETIM 6.0	EC002055
ETIM 7.0	EC002055

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211915
UNSPSC 7.0901	39121514
UNSPSC 11	39121514
UNSPSC 12.01	39121514
UNSPSC 13.2	39121529
UNSPSC 18.0	39122333
UNSPSC 19.0	39122333
UNSPSC 20.0	39122333
UNSPSC 21.0	39122333

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

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

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Полупроводник. реверсивн. контактор - ELR W2+1-24DC/500AC-37 - 2297374

Сертификаты

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAA00000AF
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
EAC			RU*C-DE.*08.B.00520*
cULus Listed			