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

Характеристики товаров

- 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 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

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	12,7 мА
Порог срабатывания	9,6 В (Сигнал «0»)

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

Технические данные

Входные данные

	19,2 В (Сигнал «1»)
Защитная схема	Защита от переполюсовки стабилитроны
	Защита от перенапр.
Индикатор состояния	LED желт.
Индикация ошибок	LED красн.

Выходные данные выхода нагрузки

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
Ток утечки	6 мА
Остаточное напряжение	< 1,5 В
Импульсный ток	1300 А (t = 10 мс)
Защитная схема	Цепь RCV

Параметры подключения цепи управления

Наименование, подключение	Цепь управления
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,2 мм² ... 4 мм²
Сечение гибкого провода	0,2 мм² ... 2,5 мм²
Сечение проводника AWG	24 ... 12

Параметры подключения цепи нагрузки

Наименование, подключение	Цепь нагрузки
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M4
Сечение жесткого провода	0,5 мм² ... 16 мм²
Сечение гибкого провода	0,5 мм² ... 16 мм²
Сечение проводника AWG	20 ... 6

Общие сведения

Испытательное напряжение, вход / выход	5 кВ$_{eff}$
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

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

Технические данные

Общие сведения

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178
	EN 60947
Частота реверсирования	≤ 10 Гц

Размеры

Ширина	147,5 мм
Высота	99 мм
Глубина	114,5 мм

Окружающие условия

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

Данные UL

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

Стандарты и предписания

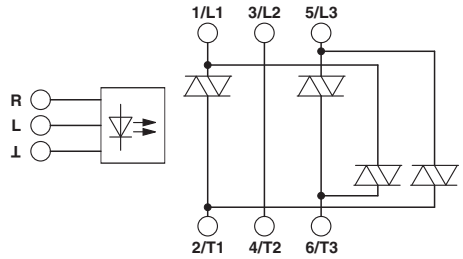
Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178
	EN 60947

Environmental Product Compliance

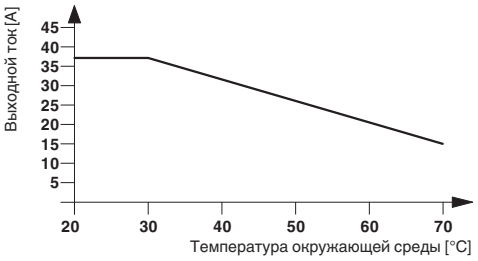
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Чертежи

Блок-схема



Диаграмма



Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371003

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

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.1	27371003
eCl@ss 5.0	27371003
eCl@ss 5.1	27371003
eCl@ss 6.0	27371003
eCl@ss 7.0	27371003
eCl@ss 8.0	27371003
eCl@ss 9.0	27371003

ETIM

ETIM 2.0	EC000066
ETIM 3.0	EC000066
ETIM 4.0	EC000066
ETIM 5.0	EC000066
ETIM 6.0	EC000066

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211915
UNSPSC 7.0901	39121514
UNSPSC 11	39121514
UNSPSC 12.01	39121514
UNSPSC 13.2	39121529

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

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

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

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

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

Сертификаты

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 323771
EAC			EAC-Zulassung
EAC			7500651.22.01.00244
DNV GL		https://www.dnvgl.de/	TAA00000AF
cULus Listed			

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com