

Реле реверсирования нагрузки - ELR W1/ 6-24DC



2982090

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/2982090>

Просьба обратить внимание, что данные, представленные в данном PDF-документе, сгенерированы из нашего онлайн-каталога. Пожалуйста, посмотрите полные данные в документации пользователя. Действуют наши общие условия пользования, распространяющиеся на загрузки.



Электронное реле реверсирования нагрузки, для управления электродвигателями постоянного тока, со световым индикатором и защитной схемой, выход: 10-30 В DC/6 А, время переключ. 80 мс

Реле реверсирования нагрузки - ELR W1/ 6-24DC



2982090

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/2982090>

Технические характеристики

Примечания

Ограничение износа

Указание по ЭМС	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
-----------------	--

Характеристики изделий

Тип изделия	Полупроводниковый контактор
	CONTACTRON
Режим работы	100 % ED

Изоляционные характеристики

Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Изоляция	Основная изоляция

Электрические характеристики

Количество фаз	1
Испытательное напряжение Вход/выход	2,5 кV _{eff} (50 Гц, 1 мин., вход/выход)

Питание

Наименование, вход	Питание устройства
Расчетное напряжение питания цепи управления U _S	24 В DC
Диапазон напряжения питания цепи управления	10 В DC ... 30 В DC
Номинальный ток питания цепи управления I _S	7 мА
Защитная схема	Защита от перенапр.

Входные данные

Управление

Наименование, вход	Вход управляющего сигнала, справа / слева
Потребляемый ток	3 мА
Номинальное напряжение цепи управления U _C	24 В DC
Диапазон напряжения срабатывания	19,2 В DC ... 28,8 В DC
Номинальный ток цепи управления I _C	3 мА
Время включения, типовое	200 мкс
Защитная схема	Защита от переплюсовки
	Защита от перенапр.
Ограничение верхнего предела напряжения	> 33 В DC
Время переключения R _L /L _L (время включения)	80 мс

Выходные данные

Выход DC

Реле реверсирования нагрузки - ELR W1/ 6-24DC



2982090

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/2982090>

Расчетное импульсное напряжение U_e	24 В DC
Диапазон рабочих напряжений	10 В DC ... 30 В DC
Расчетный рабочий ток (Выход нагрузки)	6 А
Ток нагрузки	6 А (см. Изменение хар-к)
Ток покоя	около 7 мА (в состоянии off)
Защитная схема	Защита от переплюсовки
	Защита от перенапр.
Ограничение верхнего предела напряжения	> 33 В DC
Ограничение тока при коротком замыкании	20 А

Характеристики клемм

Цепь управления

Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	26 ... 14
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
	5 lb _f -in. ... 7 lb _f -in.

Цепь нагрузки

Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	26 ... 14
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
	5 lb _f -in. ... 7 lb _f -in.

Светодиодная сигнализация

Индикатор состояния	LED желт.
Индикация рабочего напряжения	LED зел.

Размеры

Ширина	12,5 мм
Высота	99 мм
Глубина	114,5 мм

Экологические условия и условия эксплуатации

Условия окружающей среды

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C

Реле реверсирования нагрузки - ELR W1/ 6-24DC



2982090

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/2982090>

Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 80 °C
---	------------------

Апробационные данные

UKCA

Сертификат	Соответствие требованиям UKCA
------------	-------------------------------

Сертификат UL

Сертификат	NLDX.E228652
------------	--------------

Стандарты и предписания

Воздушный путь и путь утечки между цепями

Стандарты / нормативные документы	EN 50178
-----------------------------------	----------

Монтаж

Тип монтажа	Установка на монтажной рейке
Указания по монтажу	установка в ряд, расстояние см. на графике изменения характеристик
Монтажное положение	Вертикальное (горизонтальная монтажная рейка, отвод двигателя снизу)

Phoenix Contact 2023 © — все права сохранены

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 (0) 5235-3 00

info@phoenixcontact.com