

Реле реверсирования нагрузки - PLC-PT-ELR W1/ 2-24DC



1069556

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1069556>

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.



PLC-INTERFACE в качестве электронного реле реверсирования нагрузки, состоит из основной клеммы PLC-BPT.../21 с зажимом push-in и встроенной схемой, для управления двигателями пост. тока со световым индикатором и защитной схемой, выход: 10 — 30 В DC/2 А

Преимущества для вас

- Реверсирование без износа
- Выход с защитой от коротких замыканий, перенапряжений и перегрузок
- Торможение путем управления обоими входами
- Встроенная блокирующая и нагрузочная схема

Реле реверсирования нагрузки - PLC-PT-ELR W1/ 2-24DC



1069556

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1069556>

Технические характеристики

Примечания

Ограничение износа

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

Характеристики изделий

Тип изделия	Полупроводниковый контактор
	PLC-INTERFACE
Режим работы	100 % ED

Изоляционные характеристики

Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	2
Изоляция	Основная изоляция

Электрические характеристики

Количество фаз	1
Макс. мощность потерь при номинальных условиях	0,4 Вт
Расчетное напряжение изоляции	50 В
Расчетное импульсное напряжение	0,5 кВ

Питание

Наименование, вход	Питание устройства
Расчетное напряжение питания цепи управления U_S	24 В DC
Диапазон напряжения питания цепи управления	19,2 В DC ... 28,8 В DC

Входные данные

Управление

Наименование, вход	Вход управляющего сигнала, справа / слева
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
Частота передачи	300 Гц
Время переключения R_L/L_L (время включения)	80 мс

Выходные данные

Выход DC

Реле реверсирования нагрузки - PLC-PT-ELR W1/ 2-24DC



1069556

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1069556>

Указание	Предусмотреть защиту питающего напряжения на выходе с помощью соответствующего предохранителя.
Расчетное импульсное напряжение U_e	24 В DC
Диапазон рабочих напряжений	10 В DC ... 30 В DC
Расчетный рабочий ток (Выход нагрузки)	2 А
Ток нагрузки	2 А
Ток покоя	10 мА
Защитная схема	Защита от переплюсовки; Диод защиты от переплюсовки (Отсутствует длительная защита от подключения с неправильной полярностью) Защита от перенапр.
Ограничение верхнего предела напряжения	> 33 В DC

Переключающий выход электродвигателя

Указание	защищенный от короткого замыкания, защищенный от перегрузки
Ток длительной нагрузки	2 А (См. график завис. пар.)
Ток короткого замыкания	15 А (для тормозного устройства)
Защитная схема	Защита от перенапр. RC-звено
Ограничение верхнего предела напряжения	> 33 В DC

Характеристики клемм

Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² 0,2 мм ² ... 2,5 мм ² (Отдельный кабельный наконечник) 2x 0,5 мм ² ... 1 мм ² (Сдвоенный кабельный наконечник)
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Светодиодная сигнализация

Индикатор состояния	LED желт.
Индикация рабочего напряжения	LED зел.

Размеры

Ширина	6,5 мм
Высота	80 мм
Глубина	86 мм

Спецификации материала

Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
---------------------------------------	----

Экологические условия и условия эксплуатации

Условия окружающей среды

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

Реле реверсирования нагрузки - PLC-PT-ELR W1/ 2-24DC



1069556

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1069556>

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C

Апробационные данные

UKCA

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

CE

Сертификат	Соответствие требованиям ЕС
------------	-----------------------------

Стандарты и предписания

Воздушный путь и путь утечки между цепями

Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	EN 50178

Монтаж

Тип монтажа	Установка на монтажной рейке
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков
Монтажное положение	Вертикально (монтажная рейка горизонтальная)

Phoenix Contact 2023 © — все права сохранены

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 (0) 5235-3 00

info@phoenixcontact.com