

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



2980539

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/2980539>

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-BSC.../21 с винтовым зажимом и встроенной схемой, для управления двигателями DC 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
- Винтовые или пружинные клеммы
- Торможение путем управления обоими входами
- Встроенная блокирующая и нагрузочная схема

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



2980539

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/2980539>

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
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

Указание	Предусмотреть защиту питающего напряжения на выходе с помощью соответствующего предохранителя.
----------	--

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



2980539

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/2980539>

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	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 0,2 мм ² ... 2,5 мм ² (Отдельный кабельный наконечник) 2x 0,5 мм ² ... 1,5 мм ² (Сдвоенный кабельный наконечник)
Сечение проводника AWG	26 ... 14
Момент затяжки	0,6 Нм ... 0,8 Нм

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

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



2980539

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/2980539>

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

Испытание вредными газами

Маркировка	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

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
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 (0) 5235-3 00
info@phoenixcontact.com