

Реле реверсирования нагрузки - ELR W3/ 9-500



2964186

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/2964186>

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 прямого управления потребителями, подключенными к 3-фазной цепи питания, со световым индикатором и защитной схемой, выход: 110 - 550 В AC / 3 x 9 А

Преимущества для вас

- Высокая частота коммутации
- Отсутствие шума и износа, коммутация нагрузок до 500 В пер. тока / 9 А
- Защитная схема на входе и выходе
- Индикация направления вращения (по часовой стрелке или против), наличия рабочего напряжения и неисправности

Реле реверсирования нагрузки - ELR W3/ 9-500



2964186

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/2964186>

Технические характеристики

Примечания

Ограничение износа

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

Характеристики изделий

Тип изделия	Полупроводниковый контактор
Режим работы	100 % ED

Электрические характеристики

Количество фаз	3
Макс. мощность потерь при номинальных условиях	13,5 Вт
Тип сети	3 фазная
Испытательное напряжение Вход/выход	2,5 кВ (50 Гц, 1 мин., вход/выход)
Частота реверсирования	≤ 10 Гц (при cos φ = 0,5)

Входные данные

Управление

Наименование, вход	Вход управляющего сигнала, справа / слева
Ток покоя	40 мА
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 0,8 ... 1,25
Номинальный ток цепи управления I_C	7,5 мА
Время отклика в режиме нормальной нагрузки	50 мс 50 мс
Защитная схема	Защита от переплюсовки; Диод защиты от переплюсовки Защита от перенапр.
Индикация рабочего напряжения	LED зел.
Индикация ошибок	СИД красн.
Индикатор состояния	LED желт.
Частота коммутации	< 10 Гц (при cos φ > 0,5)
Время переключения R_L/L_L (время включения)	20 мс

Выходные данные

Выход перемен. тока

Расчетное импульсное напряжение U_e	500 В AC
Диапазон рабочих напряжений	110 В AC ... 550 В AC
Пиковое запирающее напряжение	1200 В

Реле реверсирования нагрузки - ELR W3/ 9-500



2964186

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/2964186>

Частота сети	50 Гц
	60 Гц
Диапазон токовой нагрузки	150 mA ... 9 A (см. Изменение хар-к)
Ток утечки	тип. 7 mA
Остаточное напряжение	тип. 1,5 В
Импульсный ток	230 A (tr = 10 мс, при 25 °C)
Предельная нагрузка	265 A ² с
Защитная схема	RC-звено; RC-звено
	Защита от перенапр.
Ограничение верхнего предела напряжения	> 910 В

Характеристики клемм

Цепь управления

Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 6 мм ²
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 4 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 10

Цепь нагрузки

Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 6 мм ²
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 4 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 10

Размеры

Ширина	62 мм
Высота	84 мм
Глубина	110 мм

Экологические условия и условия эксплуатации

Условия окружающей среды

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 70 °C

Стандарты и предписания

Воздушный путь и путь утечки между цепями

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

Соответствующие требованиям по ЭМВ

Реле реверсирования нагрузки - ELR W3/ 9-500



2964186

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/2964186>

Стандарты / нормативные документы	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4

Монтаж

Тип монтажа	Установка на монтажной рейке
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд с промежутком > 20 мм
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