

Реле реверсирования нагрузки - ELR W3/ 9-500 - 2964186

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>)



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


На рисунке показана модель ELR W 3/9-400

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



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 099398
GTIN	4017918099398
Вес/шт. (без упаковки)	662,220 GRM

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	62 мм
Высота	84 мм
Глубина	110 мм

Условия окружающей среды

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

Реле реверсирования нагрузки - ELR W3/ 9-500 - 2964186

Технические данные

Условия окружающей среды

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

Входные данные

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
Номинальный ток цепи управления I_c	7,5 мА
Время отклика в режиме нормальной нагрузки	50 мс
Частота коммутации	< 10 Гц (при $\cos \phi > 0,5$)
Защитная схема	Защита от переплюсовки Диод защиты от переплюсовки
	Защита от перенапр.
Индикация рабочего напряжения	LED зел.
Индикатор состояния	LED желт.
Индикация ошибок	СИД красн.
Реверсивная частота, максимальная	10 Гц
Время переключения R_L/L_L (время включения)	20 мс

Выходные данные выхода нагрузки

Наименование, выход	Выход перемен. тока
Расчетное импульсное напряжение U_e	500 В AC
Диапазон рабочих напряжений	110 В AC ... 550 В AC
Диапазон токовой нагрузки	150 мА
Предельная нагрузка	265 A ² с
Ток утечки	тип. 7 мА
Остаточное напряжение	тип. 1,5 В
Импульсный ток	230 А ($t_p = 10$ мс, при 25 °С)
Наименование защиты	RC-звено
Защитная цепь / модуль	RC-звено
Наименование защиты	Защита от перенапр.

Общие сведения

Монтажное положение	Вертикально (монтажная рейка горизонтальная)
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд с промежутком > 20 мм
Режим работы	100 % ED
Частота реверсирования	≤ 10 Гц (при $\cos \phi = 0,5$)

Параметры подключения

Наименование, подключение	Цепь управления
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм

Реле реверсирования нагрузки - ELR W3/ 9-500 - 2964186

Технические данные

Параметры подключения

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

Параметры подключения 2

Наименование, подключение	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

Стандарты и предписания

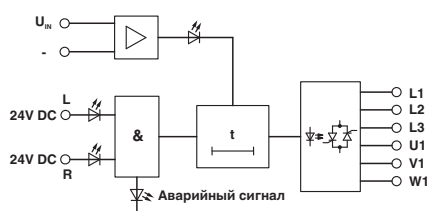
Наименование	Воздушный путь и путь утечки между цепями
Стандарты / нормативные документы	EN 50178
Наименование	Требования к электростанции
	Соответствующие требованиям по ЭМВ
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4

Environmental Product Compliance

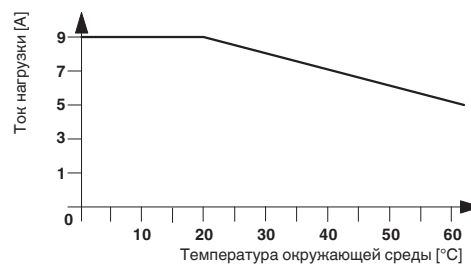
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Чертежи

Блок-схема

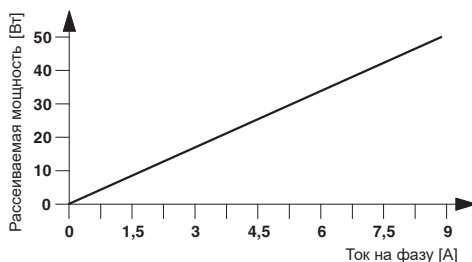


Диаграмма



Реле реверсирования нагрузки - ELR W3/ 9-500 - 2964186

Диаграмма



Классификация

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27371014
eCl@ss 11.0	27371014
eCl@ss 4.0	27371100
eCl@ss 4.1	27371100
eCl@ss 5.0	27371000
eCl@ss 5.1	27371000
eCl@ss 6.0	27371000
eCl@ss 7.0	27371014
eCl@ss 9.0	27371014

ETIM

ETIM 4.0	EC002055
ETIM 6.0	EC002055
ETIM 7.0	EC002055

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211915
UNSPSC 7.0901	39121514
UNSPSC 11	39121514
UNSPSC 12.01	39121514
UNSPSC 13.2	39121529
UNSPSC 18.0	39122333
UNSPSC 19.0	39122333
UNSPSC 20.0	39122333
UNSPSC 21.0	39122333

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

EAC

Реле реверсирования нагрузки - ELR W3/ 9-500 - 2964186

Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

ЕАС



TR_TS_D_00573_c