

Реле нагрузки - ELR 3/ 9-500 - 2941714

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 контроля 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 3/9-400

Преимущества для Вас

- Отсутствие шума и износа, коммутация нагрузок до 500 В пер. тока / 9 А
- Высокая частота коммутации
- Защитная схема на входе и выходе
- Индикатор рабочего состояния



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 104559
GTIN	4017918104559
Вес/шт. (без упаковки)	731,000 GRM

Технические данные

Указание

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

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 нагрузки - ELR 3/ 9-500 - 2941714

Технические данные

Условия окружающей среды

Степень защиты	IP20
	IP20

Входные данные

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
Диапазон напряжений относительно U_c	0,8 ... 1,2
Номинальный ток цепи управления I_c	16 мА
Время отклика в режиме нормальной нагрузки	20 мс
Частота передачи	1 Гц (при $\cos \phi = 0,5$)
Защитная схема	Защита от переплюсовки Диод защиты от переплюсовки
	Защита от перенапр.
Индикатор состояния	LED желт.

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 ... 9 А (см. Изменение хар-к)
Ток утечки	тип. 7 мА
Остаточное напряжение	тип. 1,5 В
Импульсный ток	230 А ($t_p = 10$ мс, при 25 °C)
Наименование защиты	RC-звено
Защитная цепь / модуль	RC-звено
Наименование защиты	Защита от перенапр.

Общие сведения

Испытательное напряжение, вход / выход	2,5 кВ
Частота коммутации	макс. 10 Гц (при $\cos \phi = 0,5$)
Монтажное положение	Вертикально (монтажная рейка горизонтальная)
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд с промежутком > 20 мм
Режим работы	100 % ED

Параметры подключения

Наименование, подключение	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

Реле нагрузки - ELR 3/ 9-500 - 2941714

Технические данные

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
Изоляция	Основная изоляция
Наименование	Требования к электростанции
	Соответствующие требованиям по ЭМВ
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4

Environmental Product Compliance

	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»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

EAC		RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--------------------------