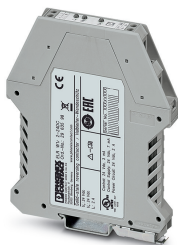


## Реле реверсирования нагрузки - ELR W1/ 2-24DC - 2963598


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 управления электродвигателями постоянного тока, со световым индикатором и защитной схемой, выход: 10 - 30 В DC / 2 А



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 943592
GTIN	4017918943592
Вес/шт. (без упаковки)	107,000 GRM

### Технические данные

#### Указание

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

#### Размеры

Ширина	12,5 мм
Высота	99 мм
Глубина	114,5 мм

#### Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 80 °C
Степень защиты	IP20

#### Входные данные

Наименование, вход	Питание устройства
Номинальное напряжение питания	24 В DC ±20 %
Расчетное напряжение питания цепи управления $U_s$	24 В DC
Диапазон напряжения питания цепи управления	10 В DC ... 30 В DC

## Реле реверсирования нагрузки - ELR W1/ 2-24DC - 2963598

### Технические данные

#### Входные данные

Номинальный ток питания цепи управления $I_S$	7 mA
Защитная схема	Защита от перенапр.
Индикация рабочего напряжения	LED зел.
Индикатор состояния	Светодиод желтого цвета - правое вращение (R), светодиод желтого цвета - левое вращение (L)
Наименование, вход	Вход управляющего сигнала, справа / слева
Входное номинальное напряжение $U_N$	24 В DC
Диапазон входных напряжений относительно $U_N$	0,8 ... 1,2
Диапазон входных напряжений	19,2 В DC ... 28,8 В DC
Типовой входной ток при $U_N$	3 mA
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 mA
Защитная схема	Защита от переполюсовки
	Защита от перенапр.
Ограничение верхнего предела напряжения	> 33 В DC
Время включения, типовое	200 мкс
Индикатор состояния	Светодиод желтого цвета - правое вращение (R), светодиод желтого цвета - левое вращение (L)
Потребляемый ток	3 mA
Время переключения $R_L/L_L$ (время включения)	80 мс

#### Выходные данные выхода нагрузки

Наименование, выход	Выход DC
Расчетное импульсное напряжение $U_e$	24 В DC
Диапазон рабочих напряжений	10 В DC ... 30 В DC
Наименование защиты	Защита от переполюсовки
	Защита от перенапр.

#### Общие сведения

Монтажное положение	Вертикальное (горизонтальная монтажная рейка, отвод двигателя снизу)
Указания по монтажу	установка в ряд, расстояние см. на графике изменения характеристик
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	0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>

## Реле реверсирования нагрузки - ELR W1/ 2-24DC - 2963598

### Технические данные

#### Параметры подключения

Сечение проводника AWG	26 ... 14
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
	5 lb <sub>f</sub> -in. ... 7 lb <sub>f</sub> -in.

#### Параметры подключения 2

Наименование, подключение	Цепь нагрузки
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	26 ... 14
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
	5 lb <sub>f</sub> -in. ... 7 lb <sub>f</sub> -in.

#### Стандарты и предписания

Наименование	Воздушный путь и путь утечки между цепями
Стандарты / нормативные документы	EN 50178
Изоляция	Основная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III

#### Соответствие / сертификаты

Наименование	UKCA
Сертификат	Соответствие требованиям UKCA
Наименование	Сертификат UL
Сертификат	NLDX.E228652

#### 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

## Реле реверсирования нагрузки - ELR W1/ 2-24DC - 2963598

Блок-схема

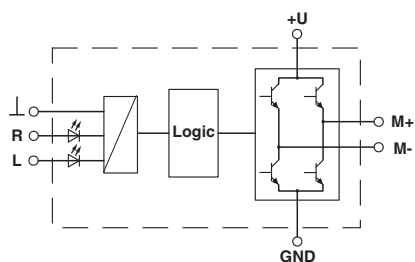
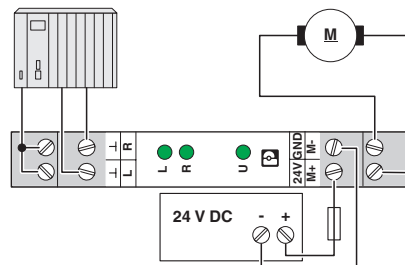


Схема подключения



### 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	27371600
eCl@ss 5.1	27371600
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	39121514
UNSPSC 18.0	39122333
UNSPSC 19.0	39122333
UNSPSC 20.0	39122333
UNSPSC 21.0	39122333

### Сертификаты

#### Сертификаты

# Реле реверсирования нагрузки - ELR W1/ 2-24DC - 2963598

## Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

---

Сертификация для взрывоопасных зон

---

### Подробности сертификации

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 228652
cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 228652
EAC			TR_TS_D_00573_c
cULus Listed			

---