

## Реле реверсирования нагрузки - ELR W1/ 6-24DC - 2982090


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/6 А, время переключ. 80 мс



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 943936
GTIN	4017918943936
Вес/шт. (без упаковки)	112,300 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
	IP20

#### Входные данные

Наименование, вход	Питание устройства
Номинальное напряжение питания	24 В DC ±20 %
Расчетное напряжение питания цепи управления $U_s$	24 В DC

## Реле реверсирования нагрузки - ELR W1/ 6-24DC - 2982090

### Технические данные

#### Входные данные

Диапазон напряжения питания цепи управления	10 В DC ... 30 В DC
Номинальный ток питания цепи управления $I_S$	7 мА
Защитная схема	Защита от перенапр.
Индикация рабочего напряжения	LED зел.
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 мА
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
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 мА
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

Испытательное напряжение, вход / выход	2,5 кВ <sub>эф</sub>
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 1

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/ 6-24DC - 2982090

## Технические данные

### Параметры подключения 1

Сечение проводника AWG	26 ... 14
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм

### 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

### 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

### 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»

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / EAC / UL Listed / cUL Listed / EAC

#### Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

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

# Реле реверсирования нагрузки - ELR W1/ 6-24DC - 2982090

## Сертификаты

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

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