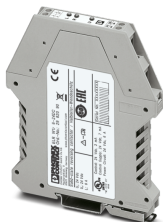


Реле реверсирования нагрузки - ELR W1/ 6-24DC - 2982090


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

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/ 6-24DC - 2982090

Технические данные

Входные данные

Номинальный ток питания цепи управления I_S	7 mA
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 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 ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	26 ... 14
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм

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

Технические данные

Параметры подключения

	5 lb _f -in. ... 7 lb _f -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 ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	26 ... 14
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
	5 lb _f -in. ... 7 lb _f -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

Блок-схема

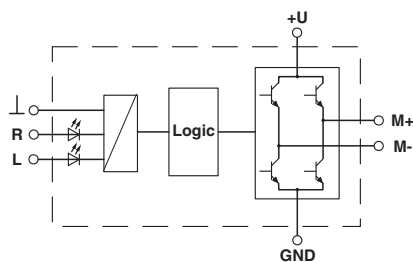
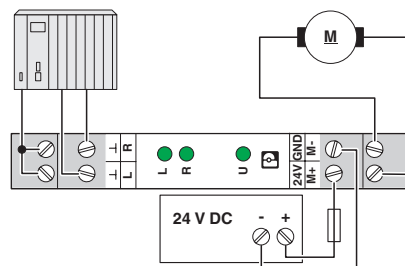
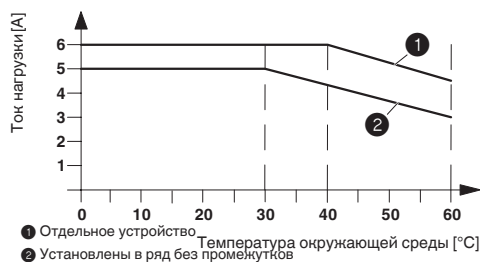


Схема подключения



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

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	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

Сертификаты


UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed


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


Сертификаты


Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652
------------	---	---	---------------

EAC			TR_TS_D_00573_c
-----	--	--	-----------------

cULus Listed			
--------------	---	--	--