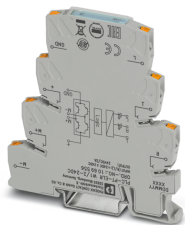


Реле реверсирования нагрузки - PLC-PT-ELR W1/ 2-24DC - 1069556

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>)




PLC-INTERFACE в качестве электронного реле реверсирования нагрузки, состоит из основной клеммы PLC-BPT.../21 с зажимом push-in и встроенной схемой, для управления двигателями пост. тока со световым индикатором и защитной схемой, выход: 10 — 30 В DC/2 А

Преимущества для Вас

- ✓ Реверсирование без износа
- ✓ Выход с защитой от коротких замыканий, перенапряжений и перегрузок
- ✓ Торможение путем управления обоими входами
- ✓ Встроенная блокирующая и нагрузочная схема



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 744865
GTIN	4055626744865
Вес/шт. (без упаковки)	38,900 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	6,5 мм
Высота	80 мм
Глубина	86 мм

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Степень защиты	IP20

Реле реверсирования нагрузки - PLC-PT-ELR W1/ 2-24DC - 1069556

Технические данные

Входные данные

Наименование, вход	Питание устройства
Входное номинальное напряжение U_N	24 В DC $\pm 20\%$ (Управляющее напряжение U_{ST} справа / слева)
Диапазон входных напряжений	19,2 В DC ... 28,8 В DC
Типовой входной ток при U_N	около 3 мА (Входной управляющий ток I_{ST} справа / слева)
Расчетное напряжение питания цепи управления U_S	24 В DC
Диапазон напряжения питания цепи управления	19,2 В DC ... 28,8 В DC
Частота передачи	300 Гц
Защитная схема	Защита от переплюсовки Диод защиты от переплюсовки
	Защита от перенапр.
Ограничение верхнего предела напряжения	> 33 В DC
Время включения, типовое	200 мкс
Индикатор состояния	LED желт.
Время переключения R_L/L_L (время включения)	80 мс
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
Номинальное напряжение цепи управления U_C	24 В DC
Время переключения R_L/L_L (время включения)	80 мс

Выходные данные выхода нагрузки

Наименование, выход	Выход DC
Указание	Предусмотреть защиту питающего напряжения на выходе с помощью соответствующего предохранителя.
Номинальное напряжение	24 В DC
Диапазон рабочих напряжений	10 В DC ... 30 В DC
Диапазон номинального выходного напряжения	10 В DC ... 30 В DC
Наименование защиты	Защита от переплюсовки
Защитная цепь / модуль	Диод защиты от переплюсовки
Указание по защитной схеме	Отсутствует длительная защита от подключения с неправильной полярностью
Наименование защиты	Защита от перенапр.

Общие сведения

Монтажное положение	Вертикально (монтажная рейка горизонтальная)
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков
Режим работы	100 % ED

Параметры подключения

Наименование, подключение	Цепь управления
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²

Реле реверсирования нагрузки - PLC-PT-ELR W1/ 2-24DC - 1069556

Технические данные

Параметры подключения

Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Параметры подключения 2

Наименование, подключение	Цепь нагрузки
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
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

Стандарты и предписания

Наименование	Воздушный путь и путь утечки между цепями
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	50 В
Расчетное импульсное напряжение	0,5 кВ
Изоляция	Основная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	II

Соответствие / сертификаты

Наименование	UKCA
Сертификат	Соответствие требованиям UKCA
Наименование	CE
Сертификат	Соответствие требованиям ЕС

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 - PLC-PT-ELR W1/ 2-24DC - 1069556

Электрическая схема

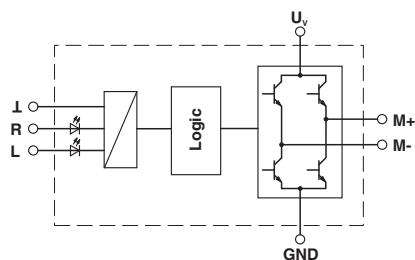
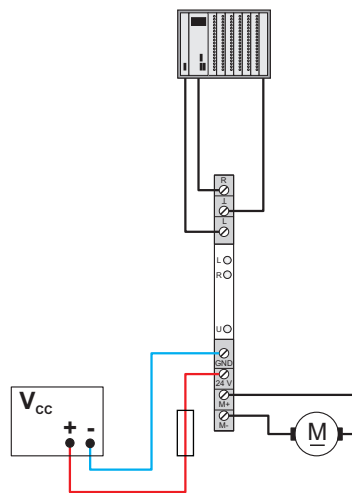
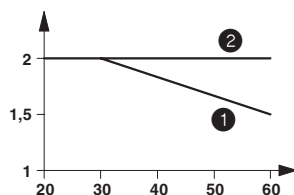


Схема применения



Диаграмма



1
2

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27371014
eCl@ss 11.0	27371014
eCl@ss 6.0	27371000
eCl@ss 7.0	27371014
eCl@ss 9.0	27371014

ETIM

ETIM 6.0	EC002055
ETIM 7.0	EC002055

UNSPSC

UNSPSC 18.0	39122333
UNSPSC 19.0	39122333
UNSPSC 20.0	39122333
UNSPSC 21.0	39122333

Реле реверсирования нагрузки - PLC-PT-ELR W1/ 2-24DC - 1069556

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

ЕАС

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

ЕАС		TR_TS_D_00573_c
-----	--	-----------------

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Отвертка - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Инструмент для затягивания винтовых клемм / отжима пружин клемм ST, возможно использование в качестве шлицевой отвертки, размер: 0,6 x 3,5 x 100 мм, 2-компонентная ручка, защита от соскальзывания руки

Переключатель

Нарезаемые переключатели - FBST 500-PLC RD - 2966786



Нарезаемые переключатели, цвет: красный

Нарезаемые переключатели - FBST 500-PLC BU - 2966692



Нарезаемые переключатели, цвет: синий

Реле реверсирования нагрузки - PLC-PT-ELR W1/ 2-24DC - 1069556

Принадлежности

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC GY - 2966838



Нарезаемые перемычки, цвет: серый

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



Перемычка, цвет: красный

Перемычка - FBST 6-PLC BU - 2966812



Перемычка, цвет: синий

Перемычка - FBST 6-PLC GY - 2966825



Перемычка, цвет: серый

Перемычка - FBST 8-PLC GY - 2967688



Перемычка, цвет: серый

Модуль питания

Реле реверсирования нагрузки - PLC-PT-ELR W1/ 2-24DC - 1069556

Принадлежности

Клеммный модуль питания - PLC-ESK GY - 2966508



Клеммный модуль питания, обеспечивает несколько потенциалов (до 4), устанавливается на NS 35/7.5

Монтажная рейка

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Несущая рейка без перфорации, согласно EN 60715, материал: Нержавеющая сталь V2A, без покрытия, Стандартный профиль, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



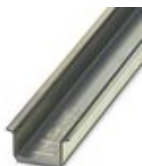
DIN-рейка, с перфорацией, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., Стандартный профиль, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Несущая рейка без перфорации, согласно EN 60715, материал: Медь, без покрытия, Стандартный профиль, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Несущая рейка без перфорации, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., Стандартный профиль, цвет: серебристый

Реле реверсирования нагрузки - PLC-PT-ELR W1/ 2-24DC - 1069556

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Несущая рейка без перфорации, соотв. EN 60715, материал: Медь, без покрытия, Стандартный профиль, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Несущая рейка без перфорации, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., Стандартный профиль 2,3 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Несущая рейка без перфорации, соотв. EN 60715, материал: Алюминий, без покрытия, Стандартный профиль, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



DIN-рейка, с перфорацией, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., Стандартный профиль, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Несущая рейка без перфорации, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., Стандартный профиль, цвет: серебристый

Разделительная пластина

Реле реверсирования нагрузки - PLC-PT-ELR W1/ 2-24DC - 1069556

Принадлежности

Разделительная пластина - PLC-ATP BK - 2966841



Изоляционная пластина, толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной колодки PLC. Служит для: оптической развязки групп, безопасного разделения различных напряжений расположенных рядом интерфейсных модулей PLC в соотв. с DIN VDE 0106-101, разделения