

## Полупроводниковое реле - PLC-HPT-24DC/230AC/10 - 2905215


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, гибридное полупроводниковое реле, включая обходное реле с зажимом push-in, установка на несущей рейке NS 35/7,5, вход: 24 В DC, выход: 24 В AC - 253 В AC/ 10 А



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 927307
GTIN	4046356927307
Вес/шт. (без упаковки)	63,060 GRM

### Технические данные

#### Указание

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

#### Размеры

Ширина	14 мм
Высота	80 мм
Глубина	94 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

#### Входные данные

Расчетное напряжение питания цепи управления $U_s$	24 В DC
Диапазон входных напряжений	19,2 В DC ... 28,8 В DC
Номинальный ток питания цепи управления $I_s$	14 мА (Вход low, выход low)
	19 мА (Вход high, выход high)

# Полупроводниковое реле - PLC-NPT-24DC/230AC/10 - 2905215

## Технические данные

### Входные данные

Номинальное напряжение цепи управления $U_c$	24 В DC
Порог срабатывания, сигнал "0", относительно $U_c$	< 0,4
Порог срабатывания, сигнал "1", относительно $U_c$	> 0,8
Время включения, типовое	30 мс
Время отключения, типовое	20 мс
Индикатор состояния	LED желт.
Наименование защиты	Защита от переполюсовки Защита от перенапр.
Ограничение верхнего предела напряжения	> 33 В DC
Частота передачи	1 Гц
Мощность потерь при номинальных условиях	0,16 Вт

### Выходные данные

Наименование	Гибридный выход перем. тока
Диапазон выходного напряжения	24 В AC ... 253 В AC (50/60 Гц)
Макс. ток продолжительной нагрузки	10 А (См. график завис. пар.)
Ток нагрузки, минимальный	100 мА
Ток утечки	< 1 мА
Импульсный ток	250 А ( $t_p = 20$ мс, при 25 °C)
Предельная нагрузка	350 А <sup>2</sup> с ( $t_p = 10$ мс, при 25 °C)
Ограничение верхнего предела напряжения	> 275 В
Выходная коммутация	2 проводная, изолированная
Наименование защиты	Цепь RCV

### Параметры подключения 1

Наименование, подключение	Сторона входа
Тип подключения	Зажимы Push-in
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

### Параметры подключения 2

Наименование, подключение	Сторона выхода
Тип подключения	Зажимы Push-in
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

### Общие сведения

Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	см. график зависимости от темп.
Режим работы	100 % ED

# Полупроводниковое реле - PLC-NPT-24DC/230AC/10 - 2905215

## Технические данные

### Стандарты и предписания

Наименование	Воздушный путь и путь утечки между цепями
Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	260 В AC
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	безопасное разделение
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III

### Environmental Product Compliance

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 / 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 172140
-----------	---	---	---------------

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 172140
------------	---	---	---------------

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

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

