

## Одиночное реле - REL-IR4/LDP-220DC/4X21 - 2903682


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>)



Вставное промышленное реле с силовыми контактами, 4 переключающих контакта, тестовая кнопка, светодиодный индикатор состояния, безынерционный диод, механический индикатор коммутационного положения, полярность A1+, A2-, напряжение на катушке: 220 В DC



### Коммерческие данные

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Упаковочная единица      | 10 stk  |
| Минимальный объем заказа | 10 stk  |
| GTIN                     | <br>4 046356 758956 |
| GTIN                     | 4046356758956   |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 33,190 GRM  |

### Технические данные

#### Размеры

|         |         |
|---------|---------|
| Ширина  | 21,2 мм |
| Высота  | 27,5 мм |
| Глубина | 35,6 мм |

#### Условия окружающей среды

|   |                  |
|---|------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)   | -40 °C ... 70 °C |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -40 °C ... 85 °C |
| Степень защиты                                    | RT I             |
|   | RT I             |

#### Активная часть

|  |                 |
|--|-----------------|
| Входное номинальное напряжение $U_N$           | 220 В DC        |
| Диапазон входных напряжений относительно $U_N$ | см. диаграмму   |
| Типовой входной ток при $U_N$                  | 4 мА            |
| Напряжение непряжения                          | $\leq 132$ В DC |
| безопасное напряжение притяжения               | $\geq 176$ В DC |

# Одиночное реле - REL-IR4/LDP-220DC/4X21 - 2903682

## Технические данные

### Активная часть

|  |               |
|--|---------------|
| Время срабатывания, типовое              | 13 мс         |
| Время возврата, типовое                  | 14 мс         |
| Защитная схема                           | Защитный диод |
| Индикатор состояния                      | LED желт.     |
| Мощность потерь при номинальных условиях | 0,88 Вт       |

### Контактная часть

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Исполнение контакта                                   | 4 переключающих контакта         |
| Тип коммутационного контакта                          | Одинарный контакт                |
| Материал контакта                                     | AgNi                             |
| Максимальное напряжение переключения                  | 250 В AC/DC                      |
| Минимальное напряжение переключения                   | 5 В (при 24 мА)                  |
| Минимальный коммутационный ток                        | 5 мА (при 24 В)                  |
| Максимальный пусковой ток                             | 16 А (20 мс, замыкающий контакт) |
| Макс. ток продолжительной нагрузки                    | 6 А                              |
| Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная | 144 Вт (при 24 В DC)             |
|   | 124 Вт (При 48 В DC)             |
|   | 108 Вт (При 60 В DC)             |
|   | 52 Вт (При 110 В DC)             |
|   | 48 Вт (При 220 В DC)             |
|   | 1500 ВА (При 250 В AC)           |
| Коммутационная способность минимальная                | 0,12 Вт                          |
| Коммутационная способность                            | 2 А (при 24 В, DC13)             |
|   | 0,22 А (при 120 В, DC13)         |
|   | 0,11 А (при 250 В, DC13)         |
|   | 1,5 А (при 24 В, AC15)           |
|   | 1,5 А (при 120 В, AC15)          |
|   | 1 А (при 240 В, AC15)            |
| Нагрузка двигателя согласно UL 508                    | 1/3 HP, 240 В AC                 |

### Общие сведения

|   |  |
|---|--|
| Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт               | 2,5 кВ <sub>эф</sub> (50 Гц, 1 мин)          |
| Испытательное напряжение, переключающий контакт / переключающий контакт | 2 кВ <sub>эф</sub> (50 Гц, 1 мин)            |
| Режим работы  | 100 % ED                                     |
| Степень защиты  | RT I   |
| Долговечность механическая  | прибл. $2 \times 10^7$ коммутационных циклов |
| Долговечность, электрич.  | см. диаграмму                                |
| Монтажное положение   | на выбор                                     |

### Параметры подключения

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Тип подключения | Штекерное подключение |
|-----------------|-----------------------|

# Одиночное реле - REL-IR4/LDP-220DC/4X21 - 2903682

## Технические данные

### Стандарты и предписания

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Подключение согласно стандарту    | CSA               |
| Стандарты / нормативные документы | МЭК 60664         |
|                                   | МЭК 61810         |
| Расчетное напряжение изоляции     | 250 В AC          |
| Расчетное импульсное напряжение   | 2,5 кВ            |
| Изоляция                          | Основная изоляция |
| Степень загрязнения               | 2                 |
| Категория перенапряжения          | II                |

### 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

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / EAC / cULus Recognized


#### Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

|     |   |   |         |
|-----|---|---|---------|
| CSA |  | <a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a> | 2554095 |
|-----|---|---|---------|

|               |   |   |               |
|---------------|---|---|---------------|
| UL Recognized |  | <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 Recognized |  | <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 |
|----------------|---|---|---------------|

|                        |   |   |          |
|------------------------|---|---|----------|
| VDE Zeichengenehmigung |  | <a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a> | 40040427 |
|------------------------|---|---|----------|

## Одиночное реле - REL-IR4/LDP-220DC/4X21 - 2903682

### Сертификаты

