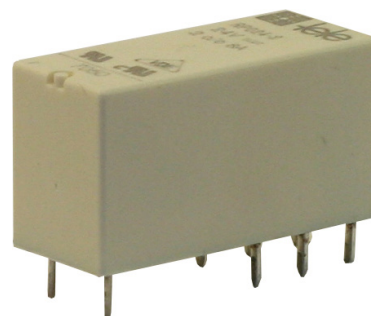




Мощные реле PCB

2 перекидных контакта

Монтаж в колодку или под пайку



Техническая информация

1. Механическое исполнение

Самозатухающий пластиковый корпус, степень защиты IP67

Монтажное положение: любое

2. Катушка

AC:

Тип	Ном. напряжение AC	Ω катушки (±10%)
RP 512-2	12V	100
RP 524-2	24V	400
RP 615-2	115V	9600
RP 730-2	230V	38500

hv

позолоченные контакты

Номинальная частота: 50/60 Hz
Энергопотребление (50Hz): 0.75VA
Напряжение отпускания: $\geq 0.15 \times U_N$
Допустимые отклонения: $0.8 \dots 1.2 \times U_N$

DC-Type:

Тип	Ном. напряжение DC	Ω катушки (±10%)
RP 012-2	12V	360
RP 024-2	24V	1440
RP 024-hv	24V	1440

hv

позолоченные контакты

Энергопотребление: 0.5W
Напряжение отпускания: $\geq 0.1 \times U_N$
Допустимые отклонения: $0.7 \dots 2.55 \times U_N$

3. Контакты

Ном. напряжение: 250V AC
Напряжение переключения: max. 440V AC
min. 5V (AC/DC)
Ном нагрузка: AC1: 8A/250V AC
AC15: 3A / 120V
1,5A / 240V (B300)
AC3: 550W (однофазный двигатель)
DC1: 8A/24V DC
DC13: 0,22A / 120V
0,1A / 250V (R300)
Ном. ток: 8A
Мин. ток переключения: 5mA
2mA (позолоченные контакты)
Ном. пусковой ток: 15A
Размыкающая способность: AC1: max. 2000VA
DC1: max. 190W
min. 0.3W
min. 0.05W (позолоченные контакты)
Сопротивление контакта: $\leq 100m\Omega$
Частота переключений: max. 10/min при ном. нагрузке AC1
max. 1200/min, без нагрузки
Материал контакта: AgNi или AgNi/Au 5µm

4. Общая информация

Время срабатывания

AC: 7ms

DC: 7ms

Время отпускания

AC: 3ms

DC: 3ms

Механическая долговечность: 30×10^6 циклов переключения

Электрическая долговечность: 10×10^4 циклов переключения
при 8A / 250V (AC1)

Виброустойчивость: 10g/5g (NO/NC, 10 .. 150Hz)

Ударопрочность: 10g

5. Изоляция (согласно EN 60664-1)

Ном. напряжение изоляции: 400V AC

Испытательное напряжение на диэлектрическую прочность:

Катушка - контакт: 5000V AC

Контакт - контакт: 1000V AC

Полюс - полюс: 2500V AC

Изоляция:

Катушка - контакт: усиленная

Полюс - полюс: базовая

Зазор контакт - контакт: микроотключение

Номинальное напряжение перенапряжения: 4000V (1,2 / 50µs)

Категория перенапряжения: III

Контакт - катушка расстояние:

Зазор: $\geq 10mm$

Ползучее расстояние: $\geq 10mm$

Степень загрязнения изоляции: 3

6. Условия окружающей среды

Рабочая температура:

AC: -40 .. +70°C

DC: -40 .. +85°C

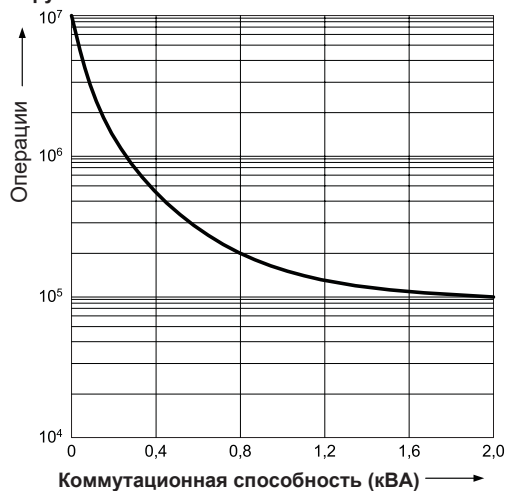
Температура хранения: -40 .. +85°C

Температура паяльной ванны /

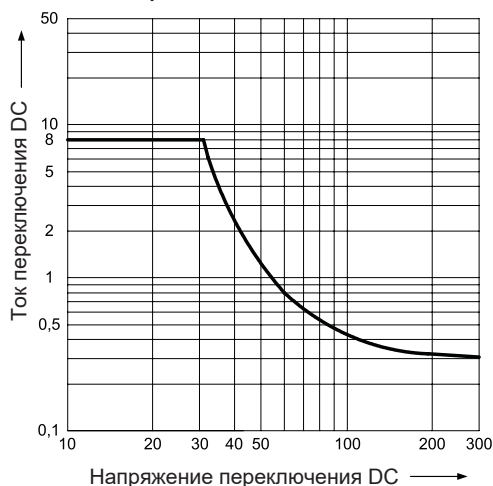
Время пайки: max. 270°C / max. 5s

Понижающие коэффициенты

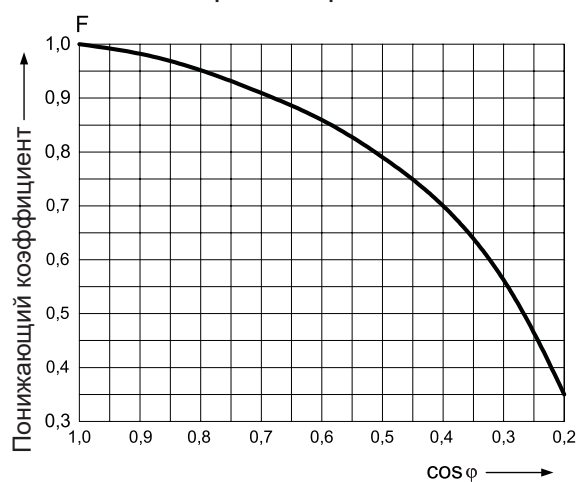
Сокращение срока службы электрооборудования в зависимости от нагрузки



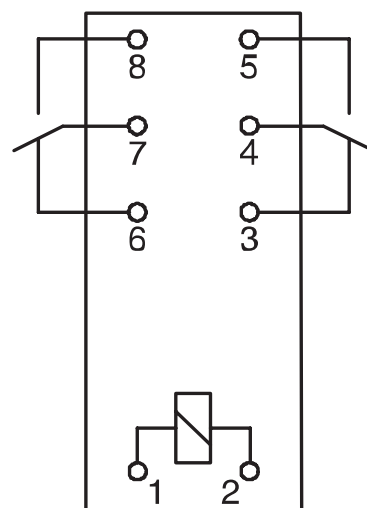
Снижение коммутационной способности в зависимости от коммутационного напряжения



Сокращение срока службы электрооборудования в зависимости от напряжения переключения



Подключение



Габаритные размеры

