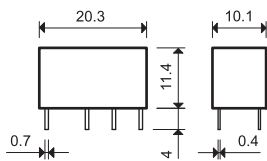


Характеристики

Сигнальные реле 2 А для печатного монтажа

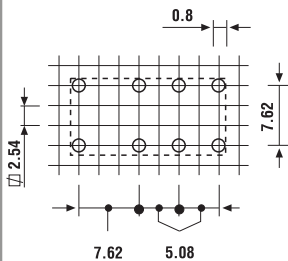
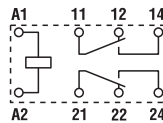
- 2 перекидных контакта
- Возможность коммутации низкоуровневых сигналов
- Субминиатюрные, промышленный стандарт, корпус с двухрядным расположением выводов
- Катушка постоянного тока высокой чувствительности, 200 мВт
- Влагонепроницаемые: RT III



30.22



- Покрытие контактов -Au
- Низкое напряжение катушки
- Печатный монтаж



Вид сбоку

| Контактные характеристики | | |
|--|------------------------------|--------------------------|
| Контактная группа (конфигурация) | 2 перекидных контакта (DPDT) | |
| Номинальный ток/Макс. пиковый ток | A 2/3 | |
| Ном. напряжение/Макс. напряжение | B~ 125/250 | |
| Номинальная нагрузка AC1 | BA 125 | |
| Номинальная нагрузка (230 В~) AC15 | BA 25 | |
| Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В~) кВт | — | |
| Отключающая способность DC1: 30/110/220 BA | 2/0.3/— | |
| Минимальный ток переключения мВт(В/мА) | 10 (0.1/1) | |
| Стандартный материал контакта | AgNi + Au | |
| Характеристики катушки | | |
| Номин. напряж. (U _N) | B AC (50/60 Гц) | — |
| | B DC | 5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48 |
| Ном. мощн. AC/DC | BA (50 Гц)/Вт | —/0.2 |
| Рабочий диапазон | AC | — |
| | DC | см. стр. 3 |
| Напряжение удержания | AC/DC | —/0.35 U _N |
| Напряжение отключения | AC/DC | —/0.05 U _N |
| Технические параметры | | |
| Механическая долговечность AC/DC циклов | | —/10 · 10 ⁶ |
| Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1 циклов | | 100 · 10 ³ |
| Время вкл/выкл | мс | 6/2 |
| Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 μs) кВ | | 1.5 |
| Электрическая прочность между открытыми контактами ВАС | | 750 |
| Внешний температурный диапазон | °C | —40...+85 |
| Категория защиты | | RT III |
| Сертификация (в соответствии с типом) | | |

Информация по заказам

Пример: 30-я серия реле для печатного монтажа с 2 перекидными контактами (DPDT) 2А, чувст. катушка DC 12В.

A

3 0 . 2 2 . 7 . 0 1 2 . 0 0 1 0

Серия _____
Тип _____
 2 = печатный монтаж
Кол-во групп контактов _____
 2 = 2 перекидных контакта, 2 А
Тип катушки _____
 7 = Чувствительн. пост. тока
Напряжение катушки _____
 См. характеристики катушки

A: Материал контактов
 0 = Стандартный
 AgNi + Au
B: Схема контакта
 0 = Стандартный (DPDT)

D: Варианты
 0 = Влагонепроницаемое (RT III)
C: Опции
 1 = Нет

Технические параметры

Изоляция в соответствии с EN 61 810-1 ed

| | | | |
|--------------------------------|------|---------|----------------------|
| Номинальное напряжение питания | В AC | 230/400 | 120...240 однофазный |
| Расчетное напряжение изоляции | В AC | 250 | 125 |
| Уровень загрязнения | | 1 | 2 |

Изоляция между катушкой и контактами

| | | | |
|---------------------------------|-----------------|---------|---------|
| Тип изоляции | | Базовый | Базовый |
| Категория перегрузки | | I | II |
| Расчетное импульсное напряжение | kВ (1.2/50 мкс) | 1.5 | 1.5 |
| Электрическая прочность | В AC | 1,000 | 1,000 |

Изоляция между соседними контактами

| | | | |
|---------------------------------|-----------------|---------|---------|
| Тип изоляции | | Базовый | Базовый |
| Категория перегрузки | | I | II |
| Расчетное импульсное напряжение | kВ (1.2/50 мкс) | 1.5 | 1.5 |
| Электрическая прочность | В AC | 1,500 | 1,500 |

Изоляция между разомкнутыми контактами

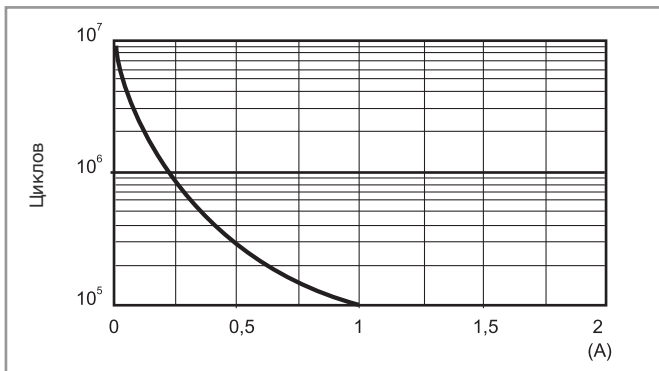
| | | | |
|-------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| Тип расцепления | | Микро-расцепление | Микро-расцепление |
| Электрическая прочность | В~/кВ (1.2/50 мкс) | 750/1 | 750/1 |

Прочее

| | | | |
|--|----------------------|-------|-----|
| Время дребезга: НО/НЗ | мс | 1/3 | |
| Виброустойчивость (5...55 Гц): НО/НЗ | g | 15/15 | |
| Ударопрочность | g | 16 | |
| Потери мощности | без нагрузки | Вт | 0.2 |
| | при номинальном токе | Вт | 0.4 |
| Рекомендуемое расстояние между реле на плате | мм | ≥ 5 | |

Характеристика контактов

F 30 - Электрическая долговечность (AC1) при ном. нагрузке (125 В)



Примечание:
Номинальный ток 2 А соответствует предельному длительному току.

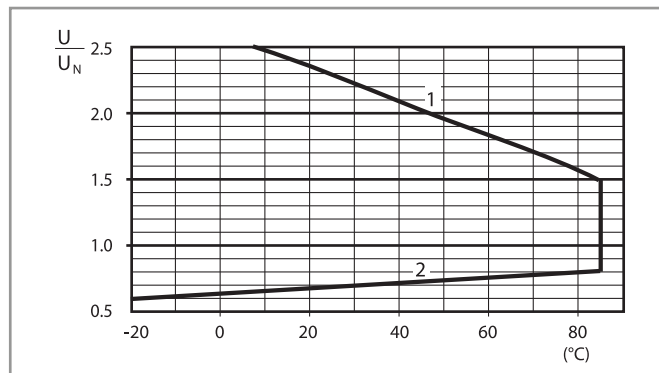
Характеристики катушки

Версия для DC (чувствительная 0.2 Вт)

| Номин. напряж. U_N | Код катушки | Рабочий диапазон | | Сопротивл. R | Ном.ток I при U_N |
|----------------------|-------------|------------------|-----------|--------------|---------------------|
| | | U_{min} | U_{max} | | |
| В | | В | В | Ω | мА |
| 5 | 7.005 | 3.7 | 7.5 | 125 | 40 |
| 6 | 7.006 | 4.5 | 9 | 180 | 33 |
| 9 | 7.009 | 6.7 | 13.5 | 405 | 22 |
| 12 | 7.012 | 8.4 | 18 | 720 | 16 |
| 24 | 7.024 | 16.8 | 36 | 2,880 | 8.3 |
| 48* | 7.048 | 36 | 72 | 10,000 | 4.8 |

* Ном. мощн.: 0.23 W

R 30 - Отношение рабочего диапазона для пост. тока к температуре окр. среды



- 1 - Макс. допустимое напряжение на катушке.
- 2 - Мин. напряжение удержания катушки при температуре окружающей среды.

