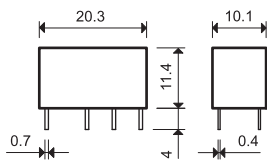


## Характеристики

### Сигнальные реле 2 А для печатного монтажа

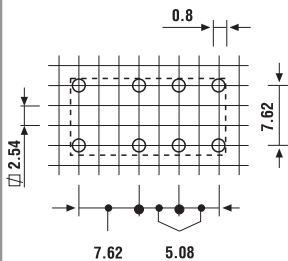
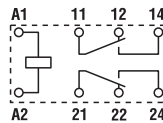
- 2 перекидных контакта
- Возможность коммутации низкоуровневых сигналов
- Субминиатюрные, промышленный стандарт, корпус с двухрядным расположением выводов
- Катушка постоянного тока высокой чувствительности, 200 мВт
- Влагонепроницаемые: RT III



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 <sub>N</sub> )	В AC (50/60 Гц)	—
	В 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 <sub>N</sub>
Напряжение отключения	AC/DC	—/0.05 U <sub>N</sub>
Технические параметры		
Механическая долговечность AC/DC циклов		—/10 · 10 <sup>6</sup>
Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1 циклов		100 · 10 <sup>3</sup>
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
<b>Сертификация</b> (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

A B C D

**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

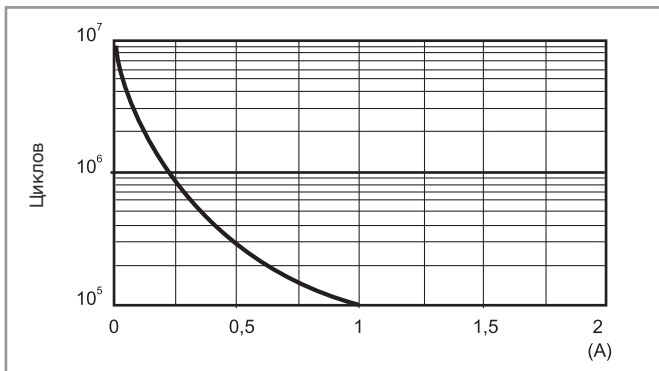
Тип расцепления		Микро-расцепление	Микро-расцепление
Электрическая прочность	В~/кВ (1.2/50 мкс)	750/1	750/1

## 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.

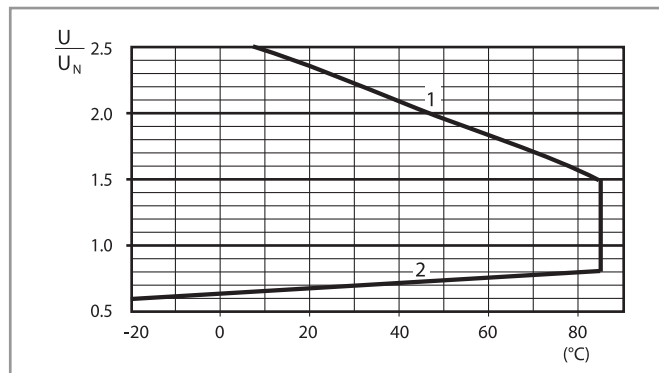
## Характеристики катушки

Версия для DC (чувствительная 0.2 Вт)

Номин. напряж. U <sub>N</sub> В	Код катушки	Рабочий диапазон		Сопротивл. R Ω	Ном.ток I при U <sub>N</sub> мА
		U <sub>min</sub> В	U <sub>max</sub> В		
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.

