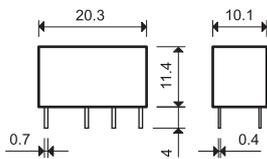


Характеристики

Сигнальные реле 2 А для печатного монтажа

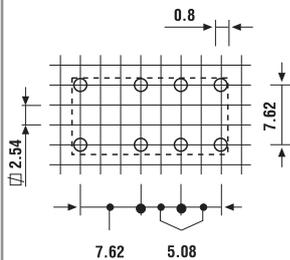
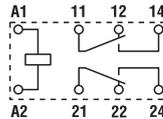
- 2 перекидных контакта
- Возможность коммутации низкоуровневых сигналов
- Субминиатюрные, промышленный стандарт, корпус с двухрядным расположением выводов
- Катушка постоянного тока высокой чувствительности, 200 мВт
- Влагонепроницаемые: RT III



30.22



- Покрытие контактов -Au
- Низкое напряжение обмотки
- 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 обмотки

Номин. напряж. (U _N)	V AC (50/60 Гц)	—
	V 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 обмоткой и контактами (1.2/50 μs)кВ	1.5
Электрическая прочность между открытыми контактами VAC	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. обмотка DC 12V.

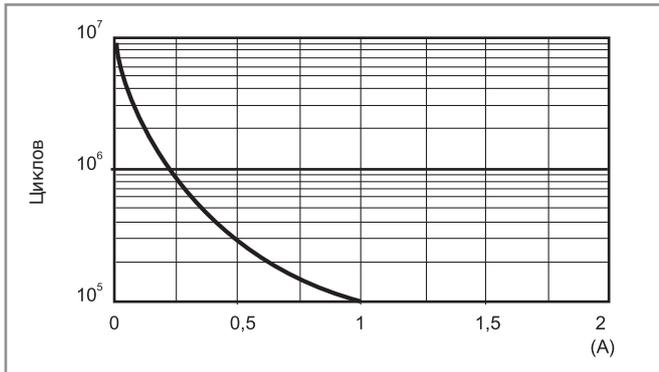
3	0	2	2	7	0	1	2	0	0	1	0
Серия					A: Материал контактов				D: Варианты		
Тип					0 = Стандартный				0 = Влагонепроницаемое (RT III)		
2 = печатный монтаж					AgNi + Au (5 μm)				C: Опции		
Кол-во групп контактов					B: Схема контакта				1 = Нет		
2 = 2 перекидных контакта, 2 А					0 = Стандартный (DPDT)						
Тип обмотки											
7 = Чувствительн. пост. тока											
Напряжение обмотки											
См. характеристики обмотки											

Технические параметры

Изоляция в соответствии с EN 61 810-1 ed			
Номинальное напряжение питания	V AC	230/400	120...240 однофазный
Расчетное напряжение изоляции	V AC	250	125
Уровень загрязнения		1	2
Изоляция между обмоткой и контактами			
Тип изоляции		Базовый	Базовый
Категория перегрузки		I	II
Расчетное импульсное напряжение	kV (1.2/50 мкс)	1.5	1.5
Электрическая прочность	V AC	1,000	1,000
Изоляция между соседними контактами			
Тип изоляции		Базовый	Базовый
Категория перегрузки		I	II
Расчетное импульсное напряжение	kV (1.2/50 мкс)	1.5	1.5
Электрическая прочность	V AC	1,500	1,500
Изоляция между разомкнутыми контактами			
Тип расцепления		Микро-расцепление	Микро-расцепление
Электрическая прочность	V~/kV (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)



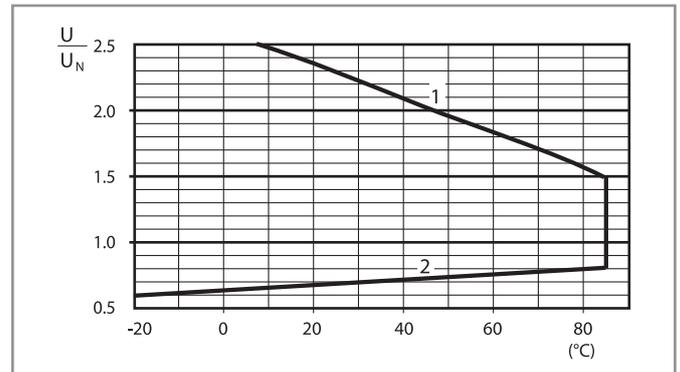
Примечание:
Номинальный ток 2 А соответствует предельному длительному току.

Характеристики обмотки

Версия для DC (чувствительная 0.2 Вт)

Номин. напряж. U_N В	Код обмотки	Рабочий диапазон		Сопротивл. R Ω	Потребл. I при U_N мА
		U_{min} В	U_{max} 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	11,520	4.1

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



- 1 - Макс. Допустимое напряжение на обмотке.
- 2 - Мин. Напряжение удержания обмотки при температуре окружающей среды.

