

Характеристики

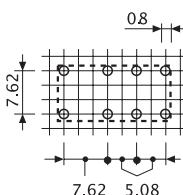
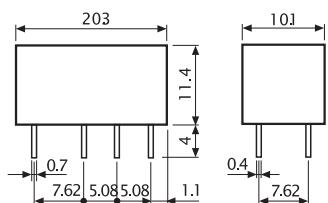
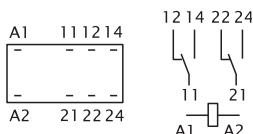
30.22

Сигнальные реле 2 А для печатного монтажа перекидных контакта

- 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
- Материал контактов - бескадмиевый



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



Вид сбоку

Характеристика контактов

Контактная группа (конфигурация)	2 перекидных контакта (DPDT)	
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	A	2/3
Ном. напряжение/Макс. напряжение на переключение (B) для переменного тока	B AC	125/250
Номинальная нагрузка AC1	BA	25
Номинальная нагрузка AC 15 (230 В пер. тока)	BA	—
Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В пер. тока) кВт		2/0.3/—
Отключающая способность DC1: 30/110/220 В А		10 (0.1/1)
Мин. нагрузка на переключение мВт (В/мА)		AgNi + Au

Стандартный материал контакта

Характеристика обмотки		
Номинальное напряжение (U_N) (B) пер. тока (50/60 Гц)		5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48
(B) постоянного тока	B DC	—/0.2
Номинальная мощность пост./пер. ток BA (50 Гц)/Вт		—
Рабочий диапазон	AC	см стр. 2
	DC	—/0.35 U_N
при пер. токе	AC/DC	—/0.05 U_N
при пост. токе	AC/DC	

Технические параметры

Механическая долговечность при пер. /пост. токе в циклах		—/10 · 10 ⁶
Электрическая долговечность при ном. нагрузке AC1 в циклах		100 · 10 ³
Время вкл./выкл	мс	6/2
Изоляция между обмоткой и контактами (1.2/50 мкс)	кВт	1.5
Электрическая прочность между открытыми контактами (B) при пер. токе		750
Диапазон температур	°C	-40...+85
Категория защиты		RTI
Сертификация (в соответствии с типом)		

Информация по заказам

Пример: 30-ая серия реле для печатного монтажа с 2 перекидными контактами (DPDT), чувст. обмотка на номинальное напряжение 12 В пост. тока.



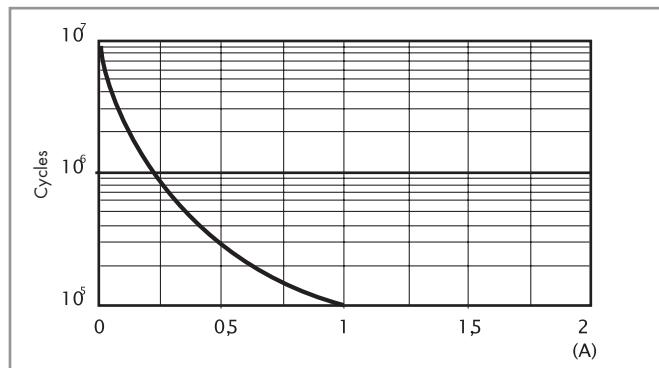
Технические параметры

Изоляция

Изоляция в соответствии с EN 61 810-1 ed	Номинальное напряжение	В	125	250
	Номинальное напряжение пробоя	кВ	1.2	1.2
	Уровень загрязнения		2	1
	Категория перегрузки		I	I
Изоляция между обмоткой и контактами (1.2/50 мкс)		кВ	1.5	
Электрическая прочность между открытыми контактами		В AC	750	
Электрическая прочность между соседними контактами		В AC	1,500	
Прочее				
Время дребезга:		НО/H3	1/3	
Виброустойчивость (5...55 Гц) макс. ± 1 мм		НО/H3	15/15	
Ударопрочность		г	16	
Потери мощности	без нагрузки	Вт	0.2	
	при номинальном токе	Вт	0.4	
Рекомендуемое расстояние между реле на плате		мм	Ω 5	

Характеристика контактов

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



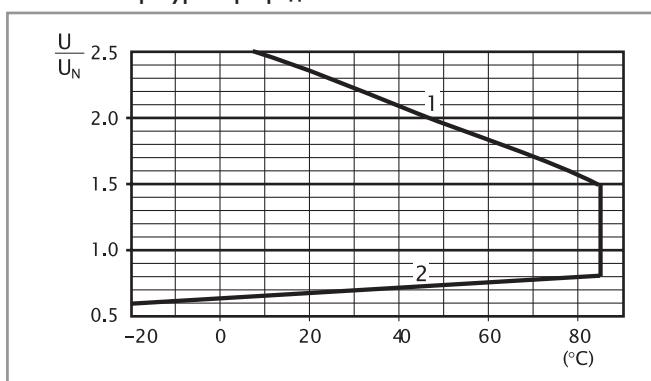
Примечание:
Номинальный ток 2 А соответствует предельному длительному току.

Характеристики обмотки

Версия для пост. тока (чувствительная 0.2 Вт)

Номинальное отключение U _N	Код обмотки	Рабочий диапазон I при U _N	Сопротивление R	Потребление I при U _N
		U _{min} В	U _{max} В	Ω mA
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