

## Характеристики

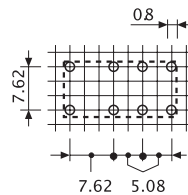
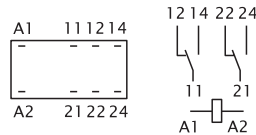
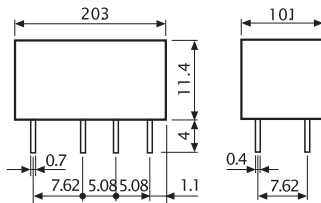
30.22

### 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



- 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 (В) для переменного тока	В AC	125/250
Номинальная нагрузка AC1	ВА	125
Номинальная нагрузка AC 15 (230 В пер. тока)	ВА	25
Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В пер. тока)	кВт	--
Отключающая способность DC1: 30/110/220 В А		2/0.3/--
Мин. нагрузка на переключение	мВт (В/мА)	10 (0.1/1)
Стандартный материал контакта		AgNi+Au

### Характеристика обмотки

Номинальное напряжение (U <sub>N</sub> ) (В) пер. тока (50/60 Гц)		--
(В) постоянного тока	В DC	5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48
Номинальная мощность пост./пер. ток	ВА (50 Гц)/Вт	--/0.2
Рабочий диапазон	AC	--
	DC	см. стр. 2
при пер. токе	AC/DC	--/0.25 U <sub>N</sub>
при пост. токе	AC/DC	--/0.05 U <sub>N</sub>

### Технические параметры

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

## Информация по заказам

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

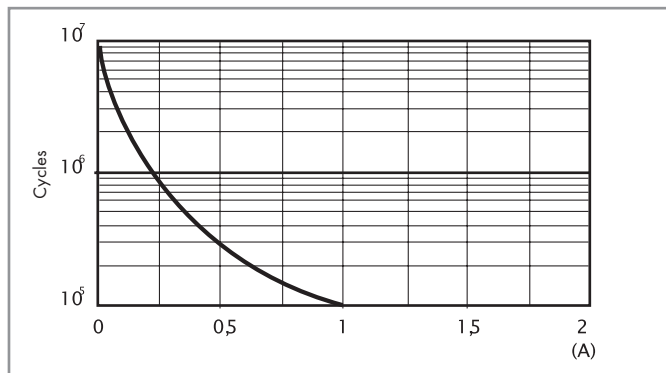


## Технические параметры

Изоляция			
Изоляция в соответствии с EN 61810-1 ed	Номинальное напряжение	В	125
	Номинальное напряжение пробоя	кВ	1.2
	Уровень загрязнения		2
	Категория перегрузки		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: HO/H3	мс		1/3
Виброустойчивость (5...55 Гц,) макс. ± 1 мм: HO/H3	g/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)



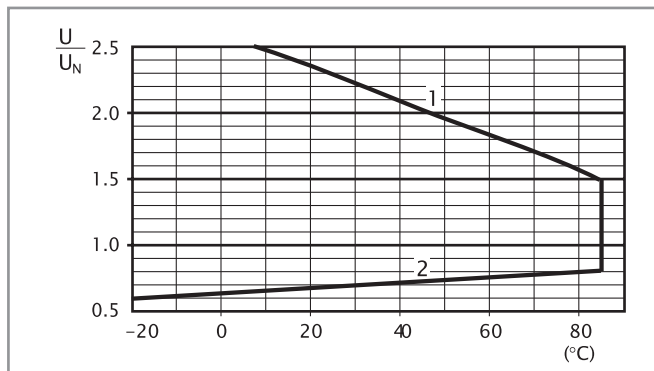
Примечание:  
Номинальный ток 2 А соответствует предельному длительному току.

## Характеристики обмотки

Версия для пост. тока (чувствительная 0.2 Вт)

Номинальное отключения	Код обмотки	Рабочий диапазон при $U_N$		Сопротивление R	Потребление при $U_N$
		$U_{min}$	$U_{max}$		
В		В	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.