

## Характеристики

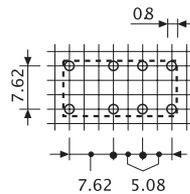
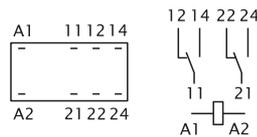
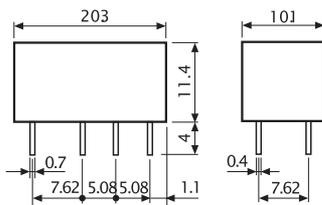
**30.22**

### 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)	с  US

## 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.

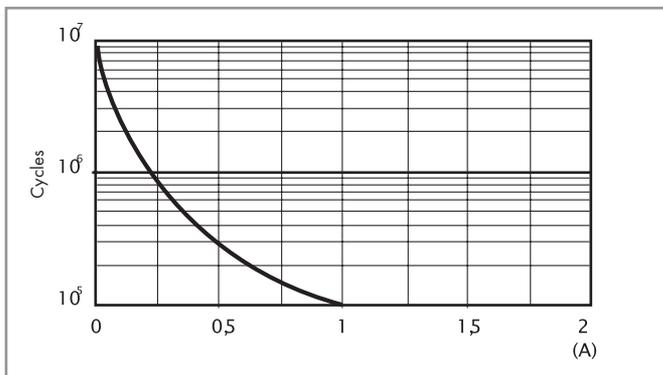


## Технические параметры

Изоляция			
Изоляция в соответствии с EN 61810-1 ed	Номинальное напряжение	V	125
	Номинальное напряжение пробоя	кВ	1.2
	Уровень загрязнения		2
	Категория перегрузки	I	I
Изоляция между обмоткой и контактами (1.2/50 мкс)	кВ	1.5	
Электрическая прочность между открытыми контактами	V AC	750	
Электрическая прочность между соседними контактами	V 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)



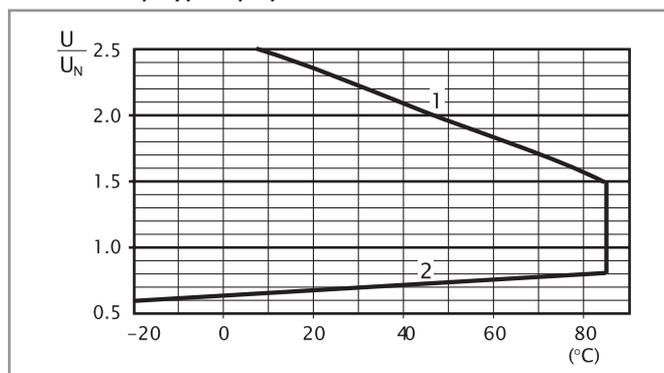
Примечание:  
Номинальный ток 2 А соответствует предельному длительному току.

## Характеристики обмотки

Версия для пост. тока (чувствительная 0.2 Вт)

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