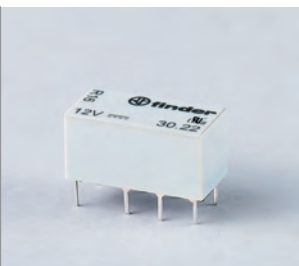


## Характеристики

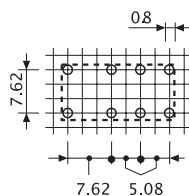
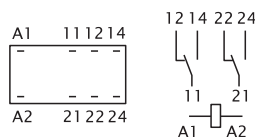
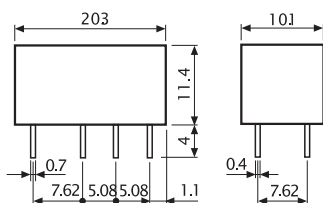
**30.22**

### 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 (В) для переменного тока	V AC	125
Номинальная нагрузка AC1	VA	25
Номинальная нагрузка AC 15 (230 В пер. тока)	VA	—
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

### Характеристика обмотки

Номинальное напряжение (U <sub>N</sub> ) (В) пер. тока (50/60 Гц)	5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48	
(В) постоянного тока	V DC	—/0.2
Номинальная мощность пост./пер. ток	ВА (50 Гц)/Вт	—
Рабочий диапазон	AC	см стр. 2
	DC	—/0.35 U <sub>N</sub>
при пер. токе	AC/DC	—/0.05 U <sub>N</sub>
при пост. токе	AC/DC	

### 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		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.

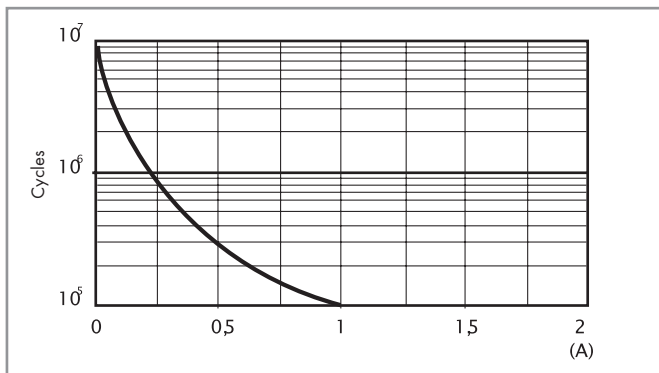


## Технические параметры

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/НЗ	1/3	
Виброустойчивость (5...55 Гц) макс. ± 1 мм		НО/НЗ	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)



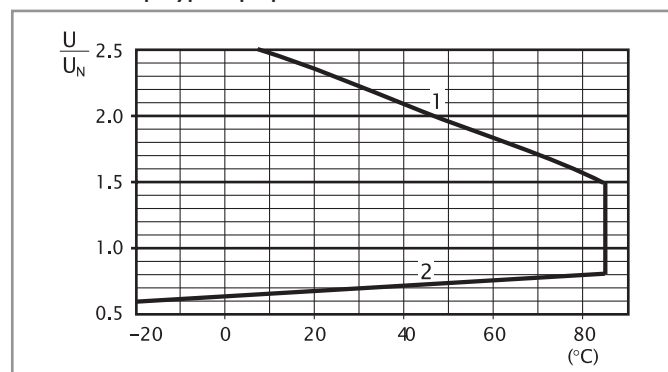
Примечание:  
Номинальный ток 2 А соответствует предельному длительному току.

## Характеристики обмотки

### Версия для пост. тока (чувствительная 0.2 Вт)

Номинальное отключения	Код обмотки	Рабочий диапазон I при U <sub>N</sub>		Сопротивление R	Потребление I при U <sub>N</sub>
		U <sub>min</sub>	U <sub>max</sub>		
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