

Характеристики

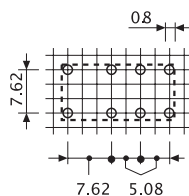
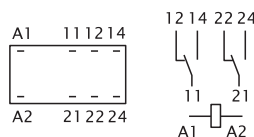
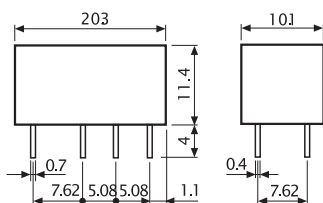
30.22

Сигнальные реле 2 А для печатного монтажа перекидных контакта

- 2 перекидных контакта
- Возможность коммутации низковольтных 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	А 2/3
Ном. напряжение/Макс. напряжение на переключение (В) для переменного тока	В AC 125
Номинальная нагрузка AC1	ВА 25
Номинальная нагрузка AC 15 (230 В пер. тока)	ВА —
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) (В) пер. тока (50/60 Гц)	5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48
(В) постоянного тока	В DC —/0.2
Номинальная мощность пост./пер. ток ВА (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 (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.

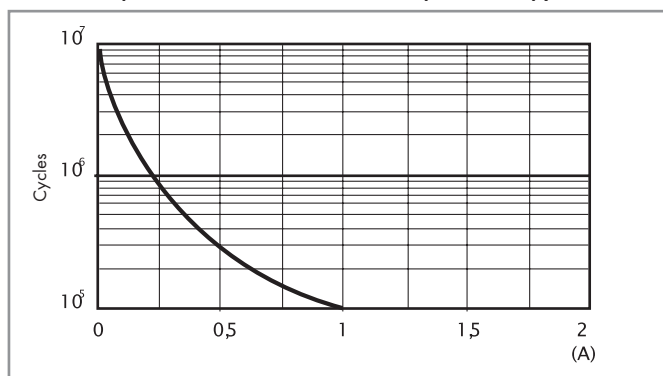


Технические параметры

Изоляция			
Изоляция в соответствии с EN 61 810-1 ed	Номинальное напряжение	В	125
	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:		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)



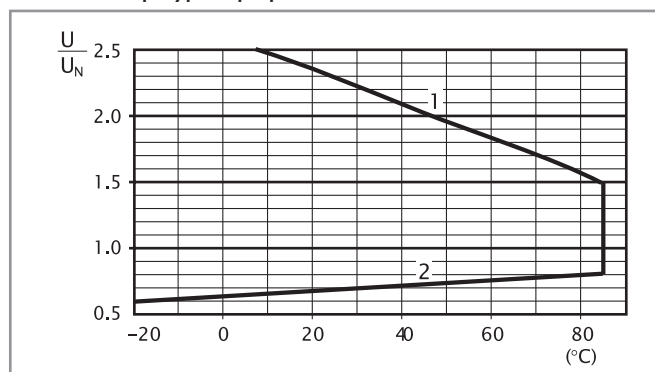
Примечание:
Номинальный ток 2 А соответствует предельному длительному току.

Характеристики обмотки

Версия для пост. тока (чувствительная 0.2 Вт)

Номинальное отключения U_N	Код обмотки	Рабочий диапазон I при U_N		Сопротивление R	Потребление I 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