

30 серия - Субминиатюрные двухрядные реле 2А



30 Серия - Субминиатюрные двухрядные реле 2 А

30

Характеристики

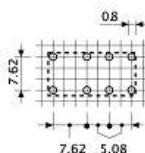
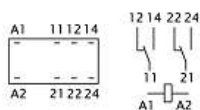
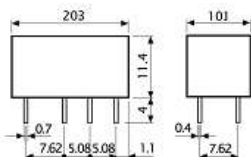
30.22

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

Характеристики 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 1.5 (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
Характеристики обмотки	
Номинальное напряжение (U _n) (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 _n
при пост. токе	AC/DC -/0.05 U _n
Технические параметры	
Механическая долговечность при пер./пост. токе в циклах	-/10 · 10 ⁶
Электрическая долговечность при ном. нагрузке AC1 в циклах	100 · 10 ⁴
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)	



30 Серия - Субминиатюрные двухрядные реле 2 А

30

Информация по заказам

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

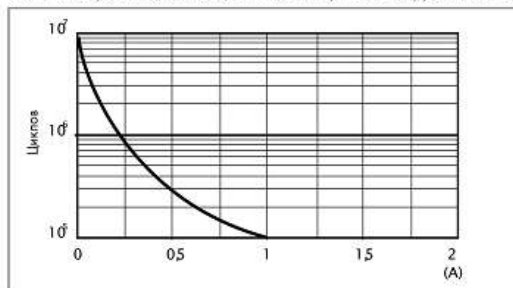


Технические параметры

Изоляция				
Изоляция в соответствии с EN 61810-1 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 дрейфа: НО/НЗ	мс	1/3		
Вибраустойчивость (5...55 Гц) макс. ± 1 мм: НО/НЗ	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)



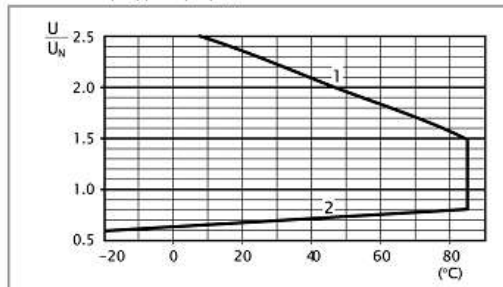
Примечание:
Номинальный ток 2 А соответствует предельному длительному току.

Характеристики обмотки

Версия для пост. тока (чувствительная 0,2 Вт)

Номинальное отключения U_N	Код обмотки	Рабочий диапазон 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.