

КАТАЛОГ



finder[®]

SWITCH TO THE FUTURE

- Системы автоматизации
- Промышленные приложения
- Управление освещением

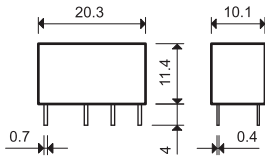


2017

Характеристики

Сигнальные реле 2 А для печатного монтажа

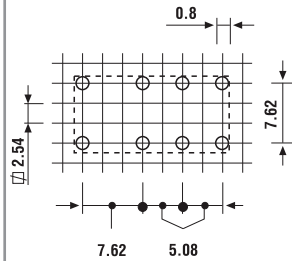
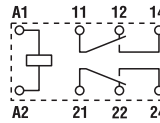
- 2 переключающих контакта
- Возможность коммутации низкоуровневых сигналов
- Субминиатюрные, промышленный стандарт, корпус с двухрядным расположением выводов
- Катушка постоянного тока высокой чувствительности, 200 мВт
- Влагонепроницаемые: RT III



30.22



- Покрытие контактов Au
- Низкое энергопотребление катушки
- Печатный монтаж



Вид со стороны выводов

Характеристики контактов		
Контактная группа (конфигурация)		2 переключающих контакта - 2CO
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	A	2/3
Ном. напряжение/Макс. напряжение	V~	125/250
Номинальная нагрузка AC1	VA	125
Номинальная нагрузка (230 V~) AC15	VA	25
Допустимая мощность однофазного двигателя (230 V~)	кВт	—
Отключающая способность DC1:	30/110/220 VA	2/0.3/—
Мин. коммутируемая мощность	мВт(В/мА)	10 (0.1/1)
Стандартный материал контакта		AgNi + Au
Характеристики катушки		
Номин. напряж. (U _N)	V AC (50/60 Гц)	—
	V DC	5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48
Ном. мощн. AC/DC	ВА (50 Гц)/Вт	—/0.2
Рабочий диапазон	AC	—
	DC	см. стр. 7
Напряжение удержания	AC/DC	—/0.35 U _N
Напряжение отключения	AC/DC	—/0.05 U _N
Технические параметры		
Механическая долговечность AC/DC	циклов	—/10 · 10 ⁶
Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1	циклов	100 · 10 ³
Время вкл/выкл	мс	6/2
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 мкс)	кВ	1.5
Электрическая прочность между открытыми контактами	ВАС	750
Внешний температурный диапазон	°C	—40...+85
Категория защиты		RT III
Сертификация (в соответствии с типом)		

Информация по заказам

Пример: 30 серия - реле для печатного монтажа, 2CO (DPDT) 2А, чувствительная катушка 12В DC.



Технические параметры

Изоляция в соответствии с EN 61 810-1 ed

Номинальное напряжение питания	В AC	230/400	120...240 однофазный
Расчетное напряжение изоляции	В AC	250	125
Уровень загрязнения		1	2

Изоляция между катушкой и контактами

Тип изоляции		Базовый	Базовый
Категория перегрузки		I	II
Расчетное импульсное напряжение	кВ (1.2/50 мкс)	1.5	1.5
Электрическая прочность	В AC	1,000	1,000

Изоляция между соседними контактами

Тип изоляции		Базовый	Базовый
Категория перегрузки		I	II
Расчетное импульсное напряжение	кВ (1.2/50 мкс)	1.5	1.5
Электрическая прочность	В AC	1,500	1,500

Изоляция между разомкнутыми контактами

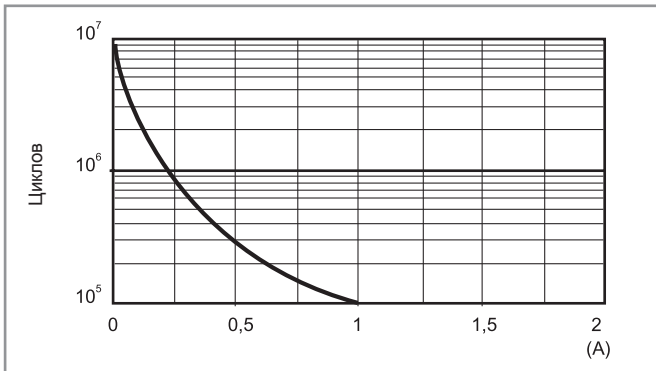
Тип расцепления		Микро-расцепление	Микро-расцепление
Электрическая прочность	В~/кВ (1.2/50 мкс)	750/1	750/1

Прочее

Время дребезга: NO/NC	мс	1/3	
Виброустойчивость (5...55 Гц.): NO/NC	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)



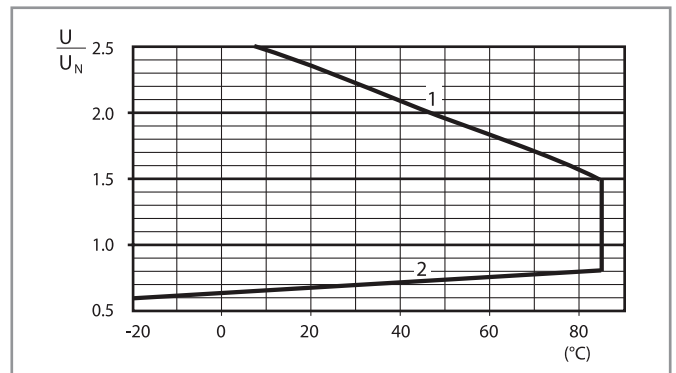
Примечание:
Номинальный ток 2 А соответствует предельному длительному току.

Характеристики катушки

Версия для DC (чувствительная 0.2 Вт)

Номин. напряж. U _N	Код катушки	Рабочий диапазон		Сопротивл. R	Ном.ток I при U _N
		U _{min}	U _{max}		
В		В	В	Ω	мА
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 катушке.
2 - Мин. напряжение удержания катушки при температуре окружающей среды.