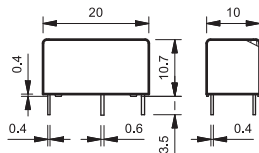


Характеристики

Реле 6 А для печатного монтажа

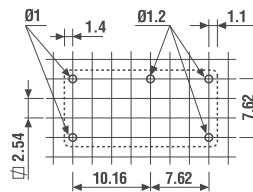
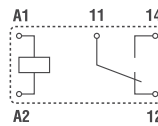
- 1 перекидной контакт или нормально открытый контакт
- Субминиатюрная, низкопрофильная плата
- Катушка постоянного тока высокой чувствительности, 200 мВт
- Влагонепроницаемые: RT III



32.21-x000



- 1 перекидной контакт (SPDT), 6 А
- Низкое напряжение катушки
- Печатный монтаж

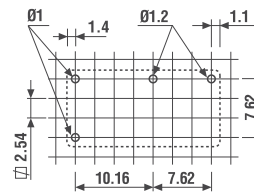
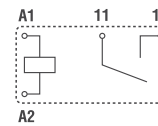


Вид сбоку

32.21-x300



- 1 NO (SPST-NO), 6 А
- Низкое напряжение катушки
- Печатный монтаж



Вид сбоку

Контактные характеристики

Контактная группа (конфигурация)	1 перекидной контакт (SPDT)	1 NO (SPST-NO)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	A 6/15	6/15
Ном. напряжение/Макс. напряжение	B~ 250/400	250/400
Номинальная нагрузка AC1	BA 1,500	1,500
Номинальная нагрузка (230 В~) AC15	BA 250	250
Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В~) кВт	0.185	0.185
Отключающая способность DC1: 30/110/220 BA	3/0.35/0.2	3/0.35/0.2
Минимальный ток переключения мВт(В/мА)	500 (10/5)	500 (10/5)
Стандартный материал контакта	AgSnO ₂	AgSnO ₂

Характеристики катушки

Номин. напряж. (U _N)	V AC (50/60 Гц)	—	—
	V DC	5 - 12 - 24 - 48	5 - 12 - 24 - 48
Ном. мощн. AC/DC	BA (50 Гц)/Вт	—/0.2	—/0.2
Рабочий диапазон	AC	—	—
	DC	(0.78...1.5)U _N	(0.78...1.5)U _N
Напряжение удержания	AC/DC	—/0.4 U _N	—/0.4 U _N
Напряжение отключения	AC/DC	—/0.1 U _N	—/0.1 U _N

Технические параметры

Механическая долговечность AC/DC циклов	—/20 · 10 ⁶	—/20 · 10 ⁶
Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1 циклов	50 · 10 ³	50 · 10 ³
Время вкл/выкл	мс 6/4	6/2
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 μs) кВ	5	5
Электрическая прочность между открытыми контактами ВАС	1,000	1,000
Внешний температурный диапазон	°C -40...+85	-40...+85
Категория защиты	RT III	RT III

Сертификация (в соответствии с типом)



Информация по заказам

Пример: 32-я серия реле для печатного монтажа с 1 NO контактом (SPDT-NO), чувст. обмотка на номинальное напряжение 24 В DC.

A

3 2 . 2 1 . 7 . 0 2 4 . 4 3 0 0

Серия —
Тип —
 2 = печатный монтаж
Кол-во групп контактов —
 1 = 1 перекидной контакт, 6 А
Тип катушки —
 7 = Чувствительн. DC
Напряжение катушки —
 См. характеристики катушки

A: Материал контактов
 4 = Стандарт AgSnO₂
B: Схема контакта
 0 = перекидной контакт (SPDT)
 3 = NO (SPST)

D: Варианты
 0 = Влагонепроницаемое (RT III)
C: Опции
 0 = Нет

Выбор характеристик и опций: возможны комбинации только в одном ряду.
 Предпочтительные варианты выделены **жирным шрифтом**.

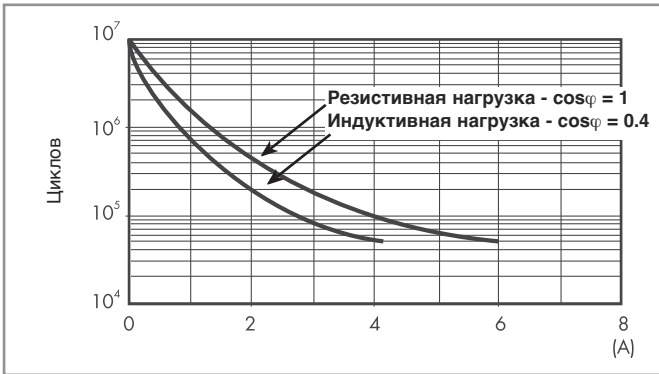
Тип	Питание катушки	A	B	C	D
32.21	чувств. DC	4	0 - 3	0	0

Технические параметры

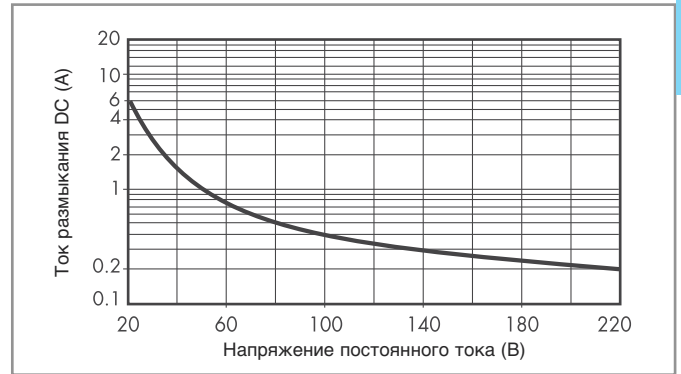
Изоляция в соответствии с EN 61 810-1 ed		
Номинальное напряжение питания	В AC	230/400
Расчетное напряжение изоляции	В AC	250
Уровень загрязнения		2
Изоляция между катушкой и контактами		
Тип изоляции		Базовый
Категория перегрузки		III
Расчетное импульсное напряжение	кВ (1.2/50 мкс)	5
Электрическая прочность	В AC	4,000
Изоляция между разомкнутыми контактами		
Тип расцепления		Микро-расцепление
Электрическая прочность	В~/кВ (1.2/50 мкс)	1,000/1.5
Устойчивость к перепадам		
Разрыв (5...50)нс, 5 кГц, на A1 - A2	EN 61000-4-4	уровень 4 (4 кВ)
Импульс (1.2/50 мкс) на A1 - A2 (при дифференциальном включении)	EN 61000-4-5	уровень 3 (2 кВ)
Прочее		
Время дребезга: НО/НЗ	мс	2/10 (перекидной) / 2/— (нормально открытый)
Виброустойчивость (5...55 Гц): НО/НЗ	g	10/10 (перекидной) / 10/— (нормально открытый)
Ударопрочность	g	20
Потери мощности	без нагрузки	Вт 0.2
	при номинальном токе	Вт 0.5
Рекомендуемое расстояние между реле на плате	мм	≥ 5

Характеристика контактов

F 32 - Электрическая долговечность (АС) при ном. нагрузке



H 32 - Макс. отключающая способность DC1



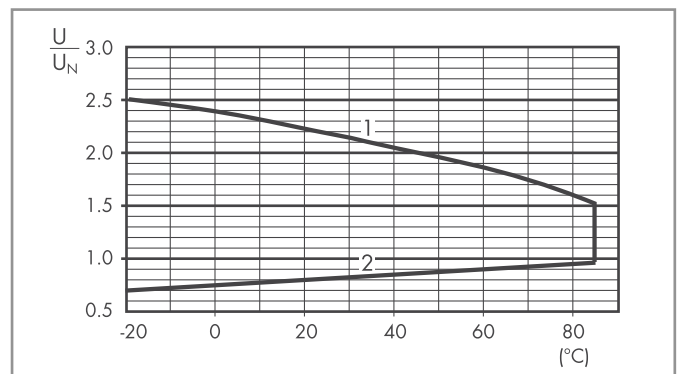
- При переключении активной нагрузки (DC1) и величине тока и напряжения ниже приведенных выше кривых долговечность составляет $50 \cdot 10^3$ циклов.
 - При коммутации нагрузки DC13, подключение диода параллельно с нагрузкой обеспечивает такую же долговечность, как при нагрузке DC1.
- Примечание: Под нагрузкой возможно увеличение времени срабатывания.

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	3.9	7.5	125	40
12	7.012	9.4	18	720	16
24	7.024	18.7	36	2,880	8.3
48	7.048	37.4	72	11,520	4

R 32 - 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.

