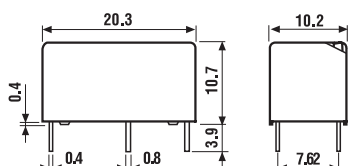


Характеристики

Реле 6 А для печатного монтажа

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



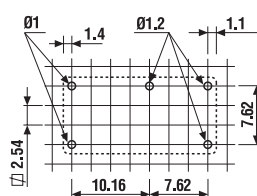
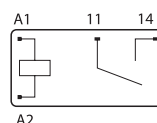
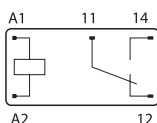
32.21-x000

32.21-x300

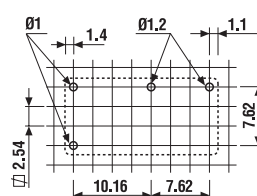


- перекидной контакт (SPDT), 6 А
- Низкое напряжение обмотки
- Печатный монтаж

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



Вид сбоку



Вид сбоку

Характеристика контактов

Контактная группа (конфигурация)	1 перекидной контакт (SPDT)	1 NO (SPST-NO)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток А	6/15	6/15
Ном. напряжение/Макс. напряжение на переключение (В) для переменного тока V AC	250/400	250/400
Номинальная нагрузка для AC ВА	1,500	1,500
Номинальная нагрузка для AC 15 (230 В для пер. тока) ВА	250	250
Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В пер. тока) кВт	0.185	0.185
Отключающая способность DC1: 30/1 10/220 В А	3/0.35/0.2	3/0.35/0.2
Мин. нагрузка на переключение мВт (В/мА)	500 (10/5)	500 (10/5)
Стандартный материал контакта	AgCdO	AgCdO

Характеристика обмотки

Номинальное напряжение (U_N) мВт (В/мА)	—	—
(В) переменного тока (50/60 Гц)	5 - 12 - 24 - 48	5 - 12 - 24 - 48
(В) постоянного тока V DC	—/0.2	—/0.2
Номинальная мощность пост./пер. ток ВА (50 Гц)/Вт	—	—
Рабочий диапазон AC	$(0.78...1.5)U_N$	$(0.78...1.5)U_N$
DC	$-/0.4 U_N$	$-/0.4 U_N$
при пер. токе AC/DC	$-/0.1 U_N$	$-/0.1 U_N$
при пост. токе AC/DC		

Технические параметры

Механическая долговечность при пер./пост. токе в циклах		
Электрическая долговечность при ном. нагрузке AC1 в циклах	$100 \cdot 10^3$	$100 \cdot 10^3$
Время вкл./выкл. мс	6/4	6/—
Изоляция между обмоткой и контактами (1.2/50 мкс) кВт	5	5
Электрическая прочность между открытыми контактами (В) при пер. токе V AC	1,000	1,000
Диапазон температур °C	-40...+85	40...+85
Категория защиты	RT III	RT III

Сертификация (в соответствии с типом)



32

Информация по заказам

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

3

2

2

1

7

0

2

4

2

3

0

0

Серия

Тип

Кол-во контактов

Тип обмотки

2 = печатный монтаж

2 = 1 перекидных контакта, 6 А

7 = Чувствительн. пост. тока

A: Материал контактов

B: Схема контакта

Напряжение обмотки

D: Варианты

C: Опции

2 = Стандарт AgCdO

4 = AgSnO₂

0 = перекидной контакт (SPDT)

3 = NO (SPST)

См. характеристики обмотки

0 = Влагонепроницаемое (RT I)

0 = Нет

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

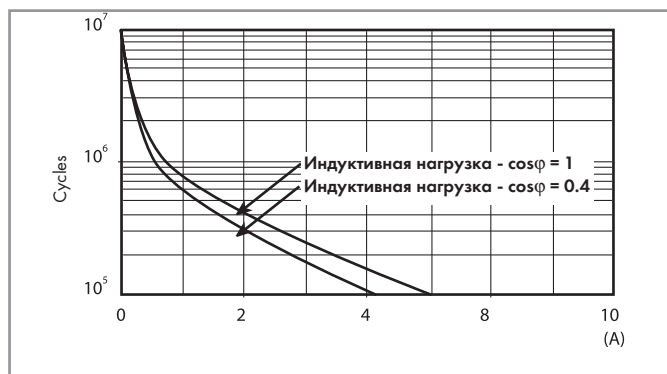
Тип обмотки	Чувств. при пост. токе	A	B	C	D
32.21	чувств. DC	2 - 4	0 - 3	0	0

Технические параметры

Изоляция			
Изоляция в соответствии с EN 61810-1 ed. 2	Номинальное напряжение	В	250
	Номинальное напряжение пробоя	кВ	4
	Уровень загрязнения		2
	Категория перегрузки		III
Изоляция между обмоткой и контактами (1.2/50 мкс)		кВ	5
Электрическая прочность между		В AC	1,000
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: HO/H3		мс	2/10 (перекидной) 2/— (нормально открытый)
Виброустойчивость (5...55 Гц) макс. ± 1 мм: HO/H3		g/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

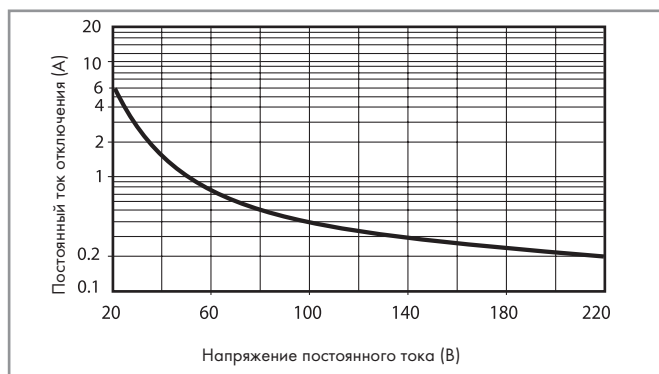
Характеристика контактов

F 32 - Электрическая долговечность



H 32 - Макс. отключающая способность DC1

32



- При переключении активной нагрузки (DC1) и величине тока и напряжения ниже приведенных выше кривых долговечность составляет 100-103 циклов.
- При тройной нагрузке DC1 подключение диода параллельно с нагрузкой даст долговечность, как при нагрузке DC1.

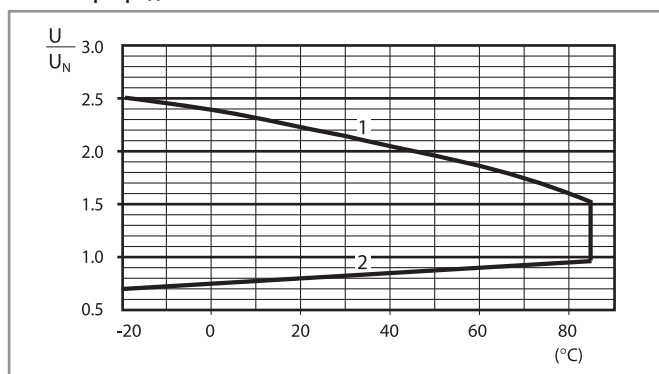
Примечание: Время срабатывания под нагрузкой можно будет увеличить.

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}		
V		V	V	Ω	mA
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 обмотке.

2 - Мин. считываемое напряжение при температуре окружающей среды.