

32 серия - Субминиатюрные РСВ реле 6А



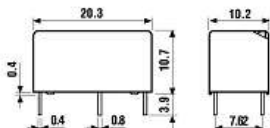
32 Серия - Субминиатюрные PCB реле 6 А

32

Характеристики

Реле 6 А для печатного монтажа

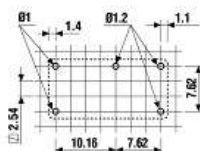
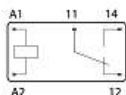
- 1 перекидной контакт или нормально открытый контакт
- Субминиатюрная, низкопрофильная плата
- Катушка постоянного тока высокой чувствительности, 200 мВт
- Влагонепроницаемые: RT III



32.21-x000



- перекидной контакт [SPDT], 6 А
- Низкое напряжение обмотки
- Печатный монтаж

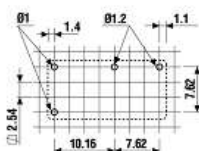
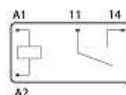


Вид сбоку

32.21-x300



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



Вид сбоку

Характеристика контактов			
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 на переключение [I] для переменного тока	V AC	250/400	250/400
Номинальная нагрузка для AC	VA	1,500	1,500
Номинальная нагрузка для AC 1.5 (230 В для пер. тока)	VA	250	250
Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В пер. тока)	кВт	0.185	0.185
Отключающая способность DC1: 30/1 10/220 В	A	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)			
(В) переменного тока	(50/60 Гц)	—	—
(В) постоянного тока	V DC	5 - 12 - 24 - 48	5 - 12 - 24 - 48
Номинальная мощность пост./пер. ток	ВА (50 Гц)/Вт	-/0.2	-/0.2
Рабочий диапазон	AC	—	—
	DC	(0.78...1.5) U _N	(0.78...1.5) U _N
при пер. токе	AC/DC	-/0.4 U _N	-/0.4 U _N
при пост. токе	AC/DC	-/0.1 U _N	-/0.1 U _N
Технические параметры			
Механическая долговечность при пер./пост. токе	в циклах	-/20 · 10 ⁶	-/20 · 10 ⁶
Электрическая долговечность при ном. нагрузке AC1	в циклах	100 · 10 ⁷	100 · 10 ⁷
Время вкл./выкл	мс	6/4	6/-
Изоляция между обмоткой и контактами (1.2/50 мкс)	кВт	5	5
Электрическая прочность между открытыми контактами [I] 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)		CE US	VDE



32 Серия - Субминиатюрные PCB реле 6 А

32

Информация по заказам

Пример: 32-я 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		Напряжение обмотки		A: Материал контактов		B: Схема контакта		C: Опции		D: Варианты	
2 = печатный монтаж		2 = 1 перекидной контакт, 6 А		7 = Чувствительн. пост. тока		См. характеристики обмотки		2 = Стандарт AgCdO 4 = AgSnO ₂		0 = перекидной контакт (SPDT) 3 = NO (SPST)		0 = Влагонепроницаемое (RT III)		0 = Нет			

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

Тип	Питание обмотки	A	B	C	D
32.21	чувств. DC	2 - 4	0 - 3	0	0

Технические параметры

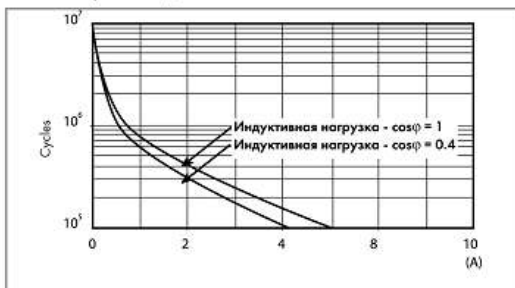
Изоляция			
Изоляция в соответствии с EN 61810-1 ed. 2	Номинальное напряжение	V	250
	Номинальное напряжение пробоя	kV	4
	Уровень загрязнения		2
	Категория перегрузки		III
Изоляция между обмоткой и контактами (1.2/50 мкс)	kV		5
Электрическая прочность между	V AC		1,000
Устойчивость к перепадам			
Разрыв (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: НО/НЗ	мс	2/10 (перекидной)	2/- (нормально открытый)
Виброустойчивость (5...55 Гц) макс. ± 1 мм: НО/НЗ	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



32 Серия - Субминиатюрные PCB реле 6 А

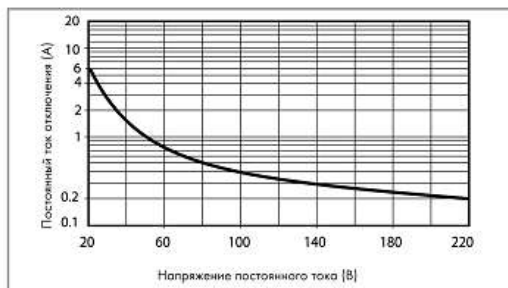
Характеристика контактов

F 32 - Электрическая долговечность



H 32 - Макс. отключающая способность DC1

32



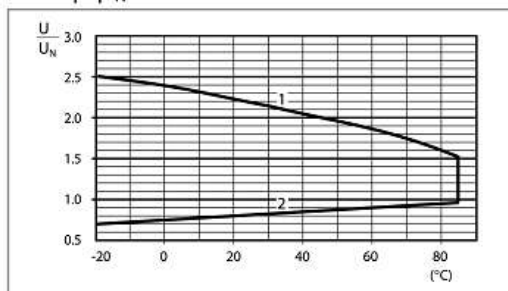
- При переключении активной нагрузки (DC1) и величине тока и напряжения ниже приведенных выше кривых долговечность составляет 100 · 10⁵ циклов.
 - При тройной нагрузке DC1 подключение диода параллельно с нагрузкой даст долговечность, как при нагрузке DC1.
- Примечание: Время срабатывания под нагрузкой 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 Ω	Потребление I при U _N mA
		U _{min} В	U _{max} В		
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.