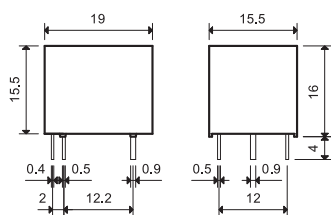


Характеристики

Реле 10 А для печатного монтажа

- Новый уменьшенный размер
- 1 перекидной контакт или нормально открытый контакт
- Миниатюрное исполнение - "Кубик сахара"
- Катушка постоянного тока - 360 мВт
- Влагонепроницаемые : RT III
- Материал контактов - бескадмиевый
- Соответствие директиве RoHS



36.11-4001

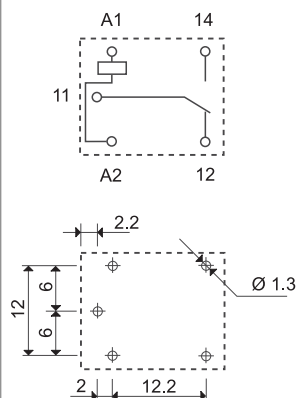


- Перекидной контакт (SPDT), 10 А
- Размером с кубик сахара
- Печатный монтаж

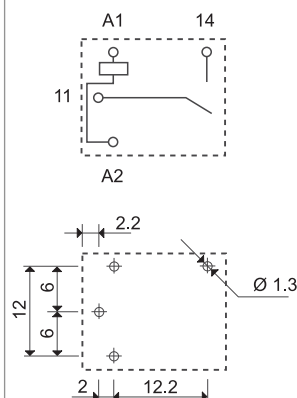
36.11-4301



- 1 NO (SPST-NO), 10 А
- Размером с кубик сахара
- Печатный монтаж



Вид сбоку



Вид сбоку

Контактные характеристики

Контактная группа (конфигурация)	1 перекидной контакт (SPDT)	1 NO (SPST-NO)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	A 10/15	10/15
Ном. напряжение/Макс. напряжение	B~ 250/250	250/250
Номинальная нагрузка AC1	BA 2,500	2,500
Номинальная нагрузка(230 В~) AC15	BA 500	500
Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В~) кВт	0.37	0.37
Отключающая способность DC1: 30/110/220 ВА	10/0.3/0.12	10/0.3/0.12
Минимальный ток переключения мВт(В/мА)	500 (5/100)	500 (5/100)
Стандартный материал контакта	AgSnO ₂	AgSnO ₂

Характеристики обмотки

Номин. напряж. (U _N)	V AC (50/60 Гц)	—	—
	V DC	3 - 5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48	3 - 5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48
Ном. мощн. AC/DC	ВА (50 Гц)/Вт	—/0.36	—/0.36
Рабочий диапазон	AC	—	—
	DC	(0.75...1.5)U _N	(0.75...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	—/10 · 10 ⁶	—/10 · 10 ⁶
Электр. договечность при ном. нагрузке AC1 циклов	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Время вкл/выкл	мс 9/3	9/2
Изоляция между обмоткой и контактами (1.2/50 μs) кВ	4	4
Электрическая прочность между открытыми контактами VAC	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: 36-я серия миниатюрных реле для печатного монтажа с 1 перекидным контактом (SPDT), 10 А, обмотка на номинальное напряжение 12 В DC.



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

Тип	Питание обмотки	A	B	C	D
36.11	DC	4	0 - 3	0	1

Технические параметры

Изоляция в соответствии с EN 61810-1 ed

Номинальное напряжение питания	V AC	230/400
Расчетное напряжение изоляции	V AC	250
Уровень загрязнения		2

Изоляция между обмоткой и контактами

Тип изоляции		Базовый
Категория перегрузки		II
Расчетное импульсное напряжение	kV (1.2/50 μs)	2.5
Электрическая прочность	V AC	2,500

Изоляция между разомкнутыми контактами

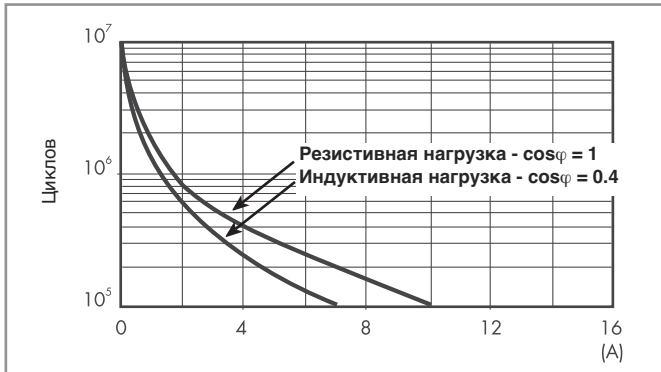
Тип расцепления		Микро-расцепление
Электрическая прочность	V~kV (1.2/50 μs)	1,000/1.5

Прочее

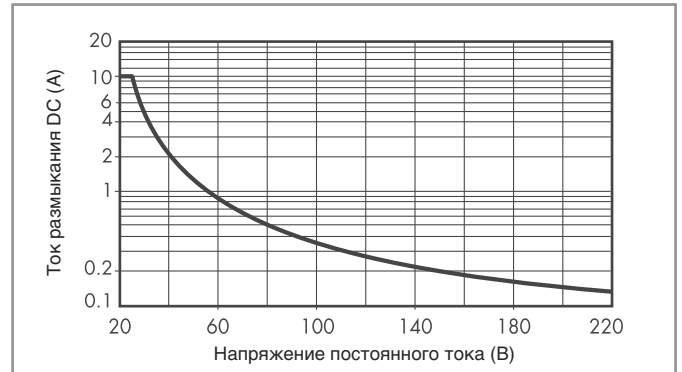
Время дребезга: НО/НЗ	мс	1/6 (перекидной)	1/— (нормально открытый)
Виброустойчивость (5...55 Гц): НО/НЗ	g	15/15 (перекидной)	15/— (нормально открытый)
Ударопрочность	g	16	
Потери мощности	без нагрузки	Вт	0.4
	при номинальном токе	Вт	1.4
Рекомендуемое расстояние между реле на плате	мм	≥ 5	

Характеристика контакта

F 36 - Электрическая долговечность (АС) при ном. нагрузке



H 36 - Макс. отключающая способность DC1



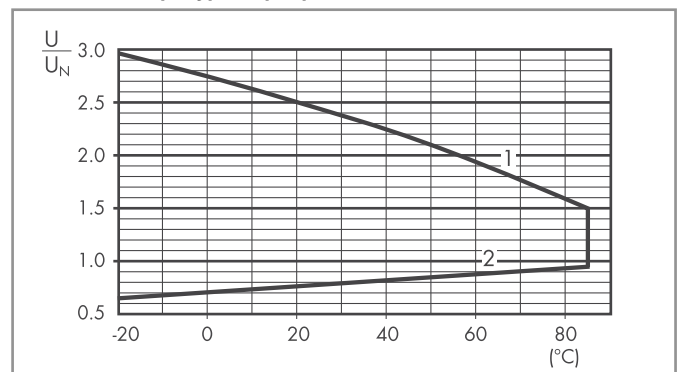
- При переключении активной нагрузки (DC1) и величине тока и напряжения ниже приведенных выше кривых долговечность составляет $100 \cdot 10^3$ циклов.
- При тройной нагрузке DC13 подключение диода параллельно с нагрузкой даст долговечность, как при нагрузке DC1.
Примечание: Время срабатывания под нагрузкой можно будет увеличить.

Характеристики обмотки

Версия для DC

Номин. напряж. U_N	Код обмотки	Рабочий диапазон		Спротивл. R	Потребл. I при U_N
		U_{min}	U_{max}		
V		V	V	Ω	mA
3	9.003	2.2	4.5	25	120
5	9.005	3.7	7.5	70	72
6	9.006	4.5	9	100	60
9	9.009	6.7	13.5	225	40
12	9.012	9	18	400	30
24	9.024	18	36	1,600	15
48	9.048	36	72	6,400	7.5

R 36 - 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.