

Миниатюрные РСВ реле 10 А



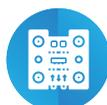
Котлы и горелки



Гидромассажные
ванны



Стиральные
машины



Системы Hi-Fi



Холодильники



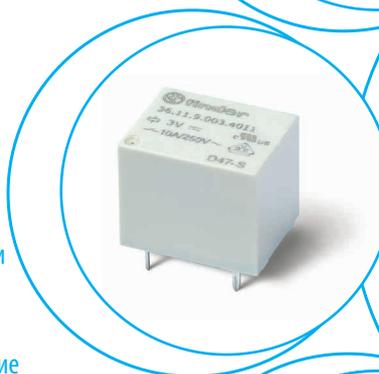
Автоматические
жалюзи, ставни,
шторы



Электронные
платы



Электронные наборы



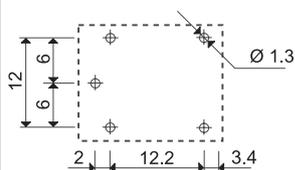
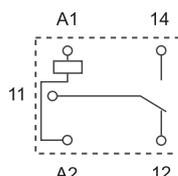
Реле 10 А для печатного монтажа

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

36.11-4011



- 1 СО (SPDT), 10 А
- Размером с кубик сахара
- Печатный монтаж



Вид со стороны выводов

Габаритный чертеж см. стр. 5

Контактные характеристики

Контактная группа (конфигурация)		1 СО (SPDT)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	A	10/15 (NO) - 5/10 (NC)
Ном. напряжение/Макс. напряжение	V AC	250/277
Номинальная нагрузка AC1	VA	2500 (NO) - 1250 (NC)
Номинальная нагрузка AC15 (230 В AC)	VA	500 (NO)
Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В AC)	кВт	0.37 (NO)
Отключающая способность DC1: 28 В	A	10 (NO)
Минимальный ток переключения	мВт(В/мА)	500 (5/100)
Стандартный материал контакта		AgSnO ₂

Характеристики катушки

Номин. напряж. (U _N)	V AC (50/60 Гц)	—
	V DC	3 - 5 - 6 - 9 - 12 - 18 - 24 - 48
Ном. мощн. AC/DC	ВА (50 Гц)/Вт	—/0.36
Рабочий диапазон	AC	—
	DC	(0.75...1.3)U _N
Напряжение удержания	AC/DC	—/0.5 U _N
Напряжение отключения	AC/DC	—/0.1 U _N

Технические параметры

Механическая долговечность AC/DC	циклов	—/10 · 10 ⁶
Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1	циклов	50 · 10 ³
Время вкл/выкл	мс	10/5
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 мкс)	кВ	3
Электрическая прочность между открытыми контактами	V AC	750
Внешний температурный диапазон	°C	-40...+85
Категория защиты		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.

A

3 6 . 1 1 . 9 . 0 1 2 . 4 0 1 1

A B C D

Серия — 36

Тип — 1
1 = печатный монтаж

Кол-во групп контактов — 1
1 = 1 перекидной контакт, 10 А

Тип катушки — 9
9 = DC

Напряжение катушки — 12 В
См. характеристики катушки

A: Материал контактов
4 = AgSnO₂

B: Схема контакта
0 = перекидной контакт (SPDT)

C: Опции
1 = Нет

D: Дополнительные параметры
1 = Защищенная версия (RT III)

СВыбор 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	1	1

Технические параметры

Изоляция в соответствии с EN 61810-1 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		II
Расчетное импульсное напряжение	кВ (1.2/50 мкс)	4
Электрическая прочность	В AC	2500

Изоляция между разомкнутыми контактами

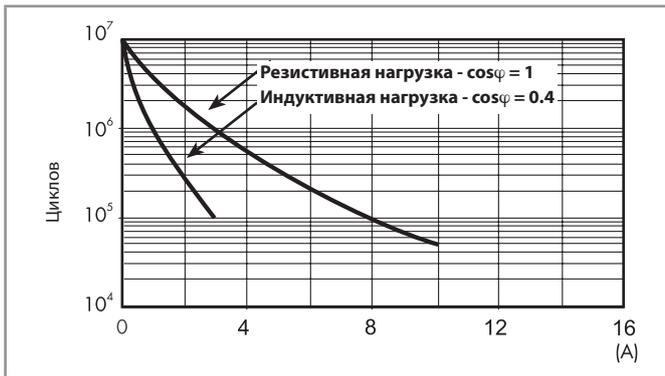
Тип расцепления		Микро-расцепление
Электрическая прочность	В AC/кВ (1.2/50 мкс)	750/1.5

Прочее

Ударопрочность	g	10
Время дребезга: НО/НЗ	мс	1/6
Виброустойчивость (5...55) Гц: НО/НЗ	g	14/8
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

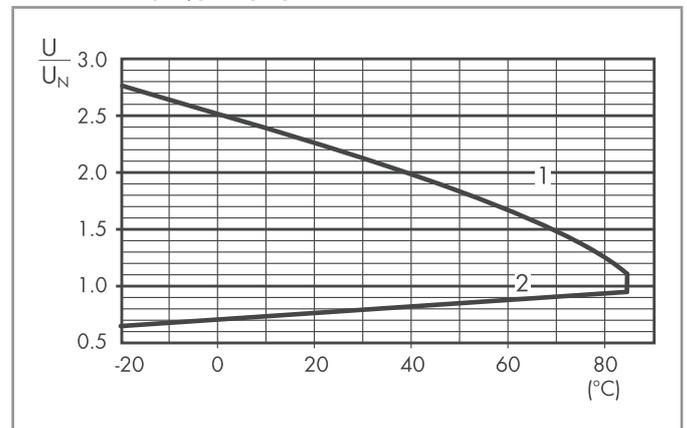


Характеристики катушки

Версия для DC

Номин. напряж. U _N	Код обмотки	Рабочий диапазон		Сопротивл. R	Ном. ток I при U _N
		U _{min}	U _{max}		
В		В	В	Ω	мА
3	9.003	2.2	3.9	25	120
5	9.005	3.7	6.5	70	72
6	9.006	4.5	7.8	100	60
9	9.009	6.7	11.7	225	40
12	9.012	9	15.6	400	30
18	9.018	13.5	23.4	900	20
24	9.024	18	31.2	1600	15
48	9.048	36	62.4	6400	7.5

R 36 - 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.

Габаритные чертежи

Тип 36.11-4011

