

Характеристики

Реле 10 А для печатного монтажа

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

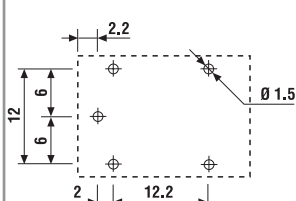
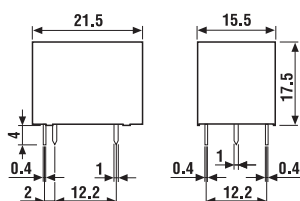
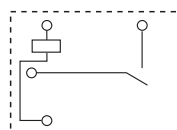
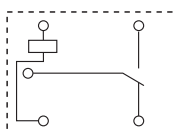
36.11

36.11-0300



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

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



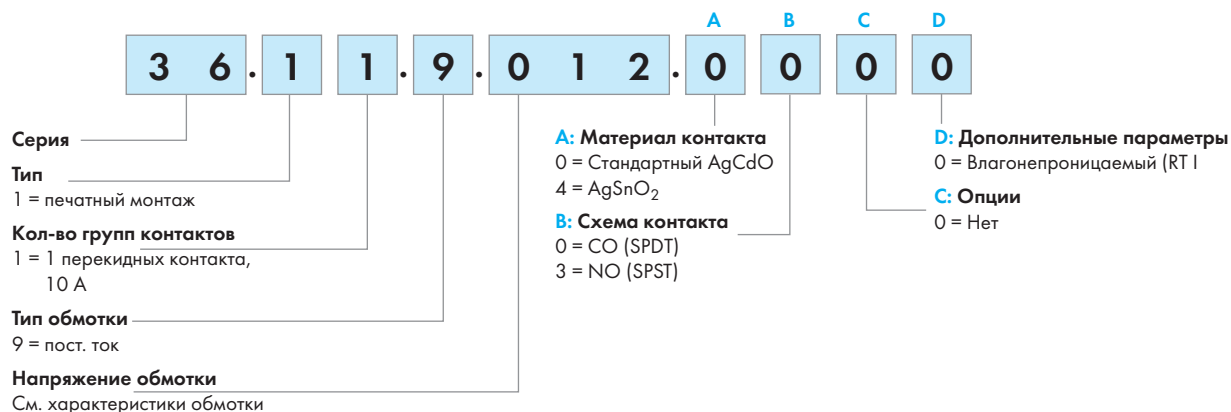
Вид сбоку

Вид сбоку

Характеристика контакта		
Контактная группа (конфигурация)	1 перекидной контакт (SPDT)	1 NO (SPST-NO)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	A	10/15
Ном. напряжение/Макс. напряжение на переключение (В) для переменного тока		250/250
Номинальная нагрузка для AC1	ВА	2,500
Номинальная нагрузка для AC 15 (230 В для пер. тока)	ВА	500
Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В для пер. тока)	кВт	0.37
Отключающая способность DC1: 30/110/220 В	A	10/0.3/0.12
Минимальная нагрузка на переключение мВт (В/мА)		500 (5/100)
Стандартный материал контакта	AgCdO	AgCdO
Характеристика обмотки		
Номинальное напряжение (U_N) (В) переменного тока (50/60 Гц)		—
(В) переменного тока	3 - 5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48	3 - 5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48
Номинальная мощность пост./пер. ток	ВА (50 Гц)/Вт	—/0.36
Рабочий диапазон при пер. токе	AC	—
при пост. токе	DC	$(0.75...1.5)U_N$
Напряжение удержания	AC/DC	$—/0.4 U_N$
Напряжение отключения	AC/DC	$—/0.1 U_N$
Технические параметры		
Механическая долговечность при пер./пост. токе	в циклах	$—/10 \cdot 10^6$
Электрическая долговечность при ном. нагрузке AC1	в циклах	$100 \cdot 10^3$
Включ./выключ.	мс	7/3
Изоляция между обмоткой и контактами (1.2/50 мкс)	кВт	4
Электрическая прочность между открытыми контактами (В) при пер. токе		1,000
Диапазон температур	°C	$-40...+85$
Категория защиты		RT III
Сертификация (в соответствии с типом)		

Информация по заказам

Пример: 36-ая серия миниатюрных реле для печатного монтажа с 1 перекидным контакт (SPDT), 10 А, обмотка на номинальное напряжение 12 В пост. тока.



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

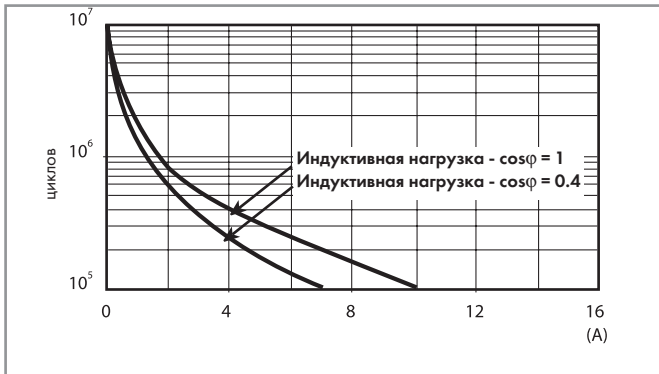
Тип обмотки	Чувств. при пост. токе	A	B	C	D
36.11	чувств. DC	0 - 4	0 - 3	0	0

Технические параметры

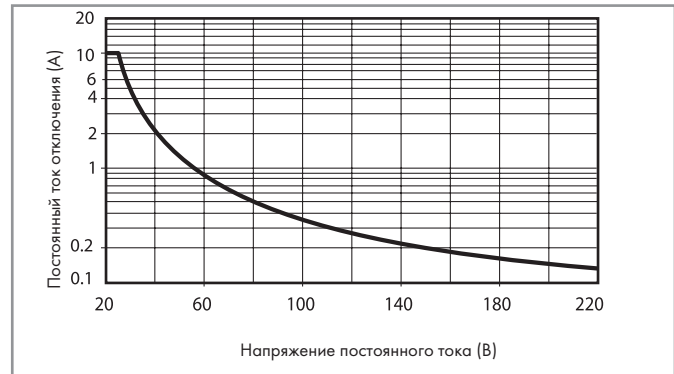
Изоляция			
Изоляция в соответствии с EN 61 810-1 ed. 2	Номинальное напряжение изоляции	V	250
	Номинальное напряжение пробоя	кВ	2.5
	Уровень загрязнения		2
	Категория перегрузки		II
Изоляция между обмоткой и контактами (1.2/50 мкс)	кВ		4
Диэлектрическая прочность между открытыми контактами	V AC		1,000
Прочее			
Время дребезга: НО/НЗ	мс	1/6 (перекидной)	1/— (нормально открытый)
Виброустойчивость (5...55 Гц) макс. ± 1 мм:	г/г	15/15 (перекидной)	15/— (нормально открытый)
Ударопрочность	г		16
Рекомендуемое расстояние между реле на плате	мм		≥ 5

Характеристика контакта

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



H 36 - Макс. m DC1 отключающая способность DC1



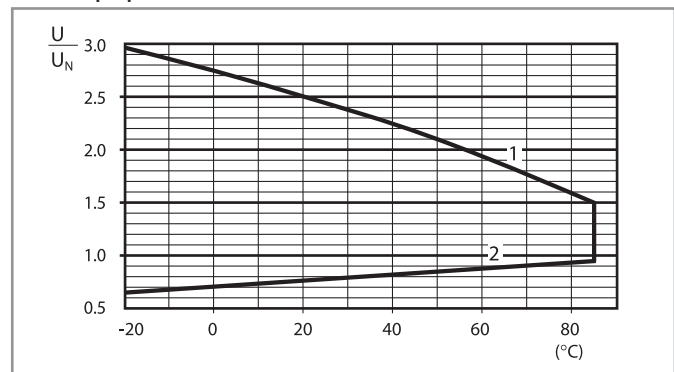
- При переключении активной нагрузки (DC1) величины тока и напряжения изменяются по кривым, приведенным выше и долговечность Эл. Цепей составляет 100-103 циклов.
- При тройной нагрузке DC1 подключение диода параллельно с нагрузкой даст долговечность, как при нагрузке DC1.
Примечание: Время срабатывания нагрузки можно будет увеличить.

Характеристики обмотки

Параметры обмотки пост. тока

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
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 - Соотношение рабочего диапазона для пост. тока к температуре окр. среды



- 1 - Макс. Допустимое напряжение на обмотке.
- 2 - Мин. Напряжение удержания обмотки при температуре окружающей среды.