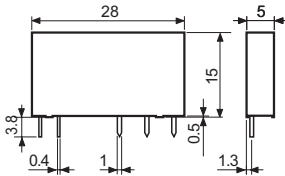


- Ультра-тонкие, ширина 5 мм
- Катушка: пост. тока высокой чувствительности, 170 мВт
- Расстояние между обмоткой и контактами 8 мм, 6 кВ (1,2/50 мкс)

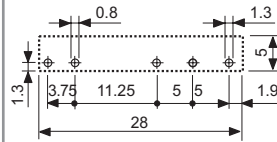
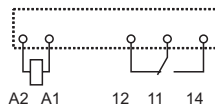


*Соблюдены все требования допустимого уровня загрязнения 2 при работе с напряжением 400 В.

34.51



- Ширина 5 мм
- Для печатного монтажа



Характеристика контакта

Контактная группа (конфигурация)	1 перекидной контакт (SPDT)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток (А)	6/10
Ном. напряжение/Макс. напряжение на переключение (В) (А для пер. тока)	250/400*
Номинальная нагрузка для АС1 (акт. нагр.) ВА	1,500
Номинальная нагрузка для АС15 (реакт. нагр.) ВА	300
Допустимая мощность однофазного двигателя (~ 230 В) кВт/Л. С.**	---/---
Отключающая способность DC1: 30/110/220 В А	6/0.2/0.12
Минимальная нагрузка на переключение мВт (В/мА)	500 (12/10)
Стандартный материал контакта	AgNi

Характеристика обмотки

Номинальное напряжение (U_N) (В) переменного тока (50/60 Гц)	---
(В) постоянного тока	5 - 12 - 24 - 48 - 60
Номинальная мощность пост./пер. ток/пост. ток высокой чувствит. ВА (50 Гц)/Вт	---/0.17
Рабочий диапазон напр-я при пер. токе (50 Гц) при пост. токе/ пост. токе высокой чувствит.	---
Напряжение удержания при пер./пост. токе	(0.7... 1.5) U_N
Напряжение отключения при пер./пост. токе	---/0.4 U_N
Напряжение отключения при пер./пост. токе	---/0.05 U_N

Технические параметры

Механическая долговечность в циклах	---/10x10 ⁶
Электрическая долговечность при ном. нагрузке АС1 в циклах	60x10 ³
Включ./выключ. (включая срыв контакта) мс	7/8
Изоляция в соответствии с EN61810-5	4 кВ/3
Изоляция между обмоткой и контактами (1,2/50 мкс) кВТ	6 (8 мм)
Диэлектрическая прочность между открытыми контактами (В) при пер. токе	1,000
Диапазон температур °С	-40...+85
Категория защиты	IP 50

Сертификация: (в соответствии с типом)



Информация по заказам

Пример: 34-ая серия ультра-тонких реле для печатного монтажа с 1 перекидным контактом (SPDT) 6 А, обмотка на номинальное напряжение 24 В пост. чувст. тока

34 . 5 . 1 . 7 . 0 2 4 . 0 0 1 0

Серия — 34

Тип — 5
5 = ПМ* для 5 мм выводов

Ко-во групп контактов — 1
1 = 1 перекидной контакт, 6 А

Тип обмотки — 7
7 = Чувствительного пост. тока

Напряжение обмотки — 0 2 4
См. характеристики обмотки

A: Материал контакта
0 = Стандартный AgNi
4 = AgSnO₂
5 = AgSnO₂ + Au

B: Схема контакта
0 = Стандартный

C: Опции
1 = Стандартные

D: Дополнительные параметры
0 = Стандарт

*ПМ - печатный монтаж (P.C.B)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

УСТАНОВКА

УСТАНОВКУ производить в соответствии с EN 61810-5	Номинальное напряжение	250 В
	Номинальное напряжение пробоя	4 кВ
	Уровень загрязнения	3
	Категория перегрузки	III

УСТОЙЧИВОСТЬ

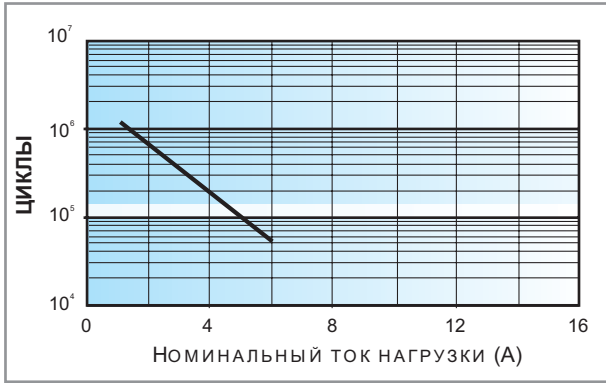
УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОМЕХАМ ПРОВОДИМОСТИ	РАЗРЫВ (в соответствии с EN 61000-4-4) уровень 4 (4 кВ)
	КОЛЕБАНИЯ (в соответствии с EN 61000-4-5) уровень 3 (2 кВ)

ПРОЧЕЕ

ВИБРОУСТОЙЧИВОСТЬ (10...55 Гц): НО/НЗ контакт	g/g	10/5
ПОТЕРИ МОЩНОСТИ без нагрузки	Вт	0.2
	При номинальном токе Вт	0.5
РЕКОМЕНДУЕМОЕ РАССТОЯНИЕ между РЕЛЕ на плате	мм	≥5

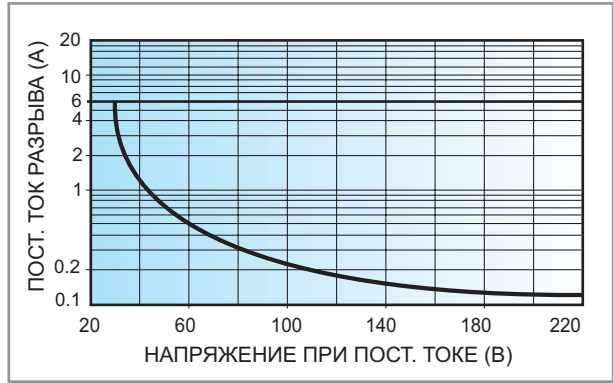
ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТАКТА

F 34



Электрическая долговечность при ном. нагрузке AC1

H 34



Отключающая способность при ном. нагрузке DC1

• При переключении активной нагрузки (DC1) величины тока и напряжения изменяются по кривым, приведенным выше и долговечность эл. цепей составляет $\geq 100 \times 10^3$ циклов.

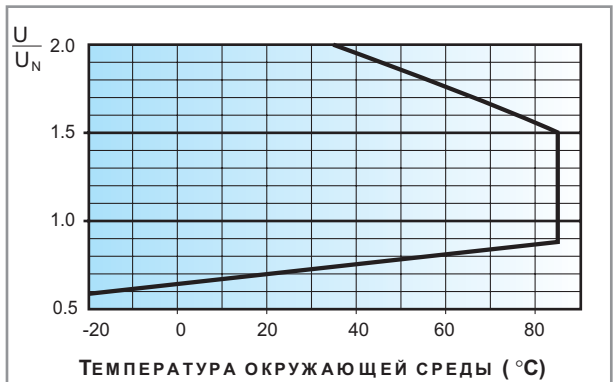
Примечание: Время срабатывания нагрузки можно будет увеличить.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБМОТКИ

ВЕРСИЯ ДЛЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Номинальное напряжение U_N	Код обмотки	Рабочий диапазон		Сопротивление R	Ток потребления обмотки I при U_N mA
		U_{\min}	U_{\max}		
V		V	V	Ом	
5	7.005	3.5	7.5	130	38.4
12	7.012	8.4	18	840	14.2
24	7.024	16.8	36	3,350	7.1
48	7.048	33.6	72	12,300	3.9
60	7.060	42	90	19,700	3

R 34 для постоянного тока



Соотношение рабочего диапазона к температуре окр. среды

- 1 - Макс. допустимое напряжение на обмотке
- 2 - Мин. напряжение удержание обмотки при температуре окружающей среды