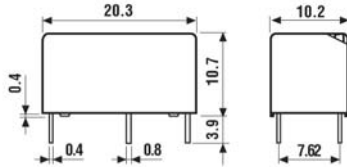
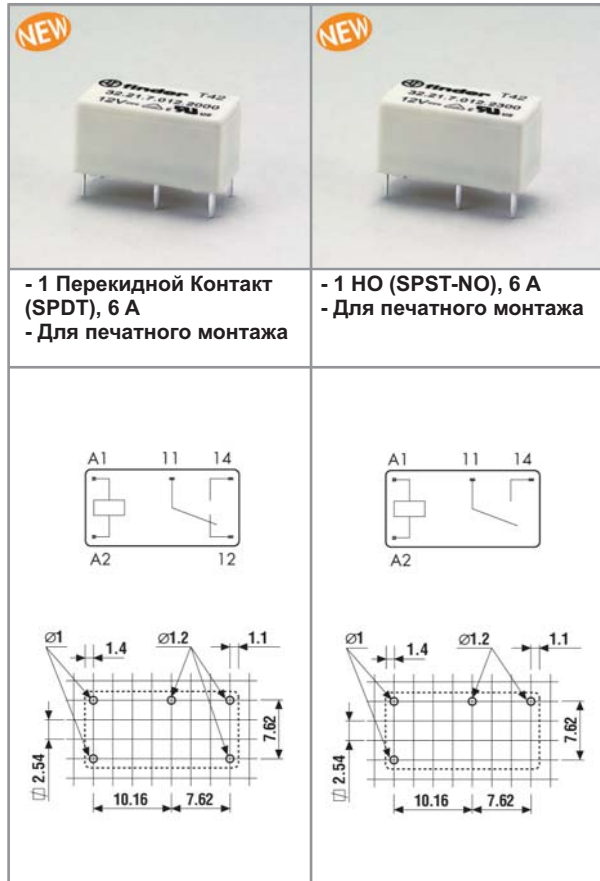


- Катушка пост. тока высокой чувствительности
- Низкопрофильное реле
- Версия с НО контактом (SPST-NO)
- Защищенная версия реле RT III



32.21-x000

32.21-x300



Характеристика контакта

Контактная группа (конфигурация)	1 перекидной контакт (SPDT)	1 НО (SPST-NO)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток (А)	6/15	6/15
Ном. напряжение/Макс. напряжение на переключение (В) (А для пер. тока)	250/400	250/400
Номинальная нагрузка для АС1 (акт. нагр.) ВА	1,500	1,500
Номинальная нагрузка для АС15 (реакт. нагр.) ВА	250	250
Допустимая мощность однофазного двигателя (~ 230 В) кВт	0.185	0.185
Отключающая способность DC1: 30/110/220 В А	3/0.35/0.2	3/0.35/0.2
Минимальная 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	5 - 12 - 24 - 48	5 - 12 - 24 - 48
Номинальная мощность пост./пер. ток/пост. ток высокой чувствит. ВА (50 Гц)/Вт	---/0.2	---/0.2
Рабочий диапазон напр-я при пер. токе (50 Гц) при пост. токе/ пост. токе высокой чувствит.	--- (0.78... 1.5) U_N	--- (0.78... 1.5) U_N
Напряжение удержания при пер./пост. токе	---/0.4 U_N	---/0.4 U_N
Напряжение отключения при пер./пост. токе	---/0.1 U_N	---/0.1 U_N

Технические параметры

Механическая долговечность в циклах	---/20x10 ⁶	---/20x10 ⁶
Электрическая долговечность при ном. нагрузке АС1 в циклах	100x10 ³	100x10 ³
Включ./выключ. (включая срыв контакта) мс	6/4	6/4
Изоляция в соответствии с EN61810-5	4 кВ/2	4 кВ/2
Изоляция между обмоткой и контактами (1.2/50 мкс) кВт	5	5
Диэлектрическая прочность между открытыми контактами (В) при пер. токе	1,000	1,000
Диапазон температур °С	-40...+85	-40...+85
Категория защиты	IP 67	IP 67

Сертификация: (в соответствии с типом)



Информация по заказам

Пример: 32-ая серия миниатюрных реле для печатного монтажа с 1 НО контактом (SPDT-NO) 6 А, обмотка на номинальное напряжение 24 В пост. тока. высокой чувствительности

32	2	1	7	0	2	4	2	3	0	0
Серия		Тип		Кол-во групп контактов		Тип обмотки		Напряжение обмотки		
2 = печатный монтаж		2 = 1 перекидной контакт, 6 А		7 = Пост. тока повышенной чувствительности		См. характеристики обмотки				
A: Материал контакта		B: Схема контакта		C: Опции		D: Специальная версия				
2 = Стандартный AgCdO 4 = AgSnO ₂		0 = Перекидной (SPDT) 3 = НО (SPST)		0 = Нет		0 = Влагоустойчивость (RT III)				

Возможны комбинации для оборудования только одного ряда
Предпочтительная версия

	катушка	A	B	C	D
32.21	чувств. DC	2	0-3	0	0
Все версии					
32.21	катушка	A	B	C	D
32.21	чувств. DC	2-4	0-3	0	0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

УСТАНОВКА

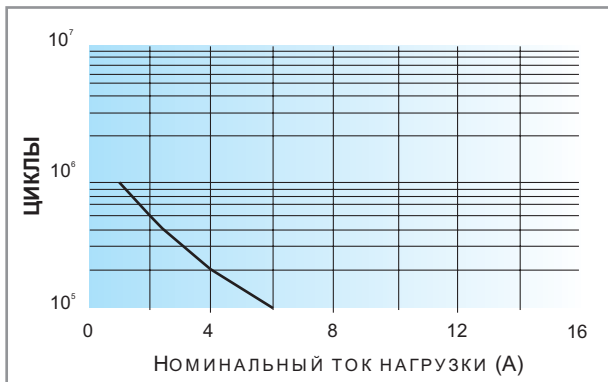
УСТАНОВКУ производить в соответствии с EN 61810-5	Номинальное напряжение	250 В
	Номинальное напряжение пробоя	4 кВ
	Уровень загрязнения	2
	Категория перегрузки	III

ПРОЧЕЕ

ВРЕМЯ СРАБАТЫВАНИЯ: НО/НЗ	мс	2/10 (для перекидного или SPDT)	2/10 (для НО или SPST-NO)
ВИБРОУСТОЙЧИВОСТЬ (10...55 Гц): НО/НЗ контакт	g/g	10/10 (для перекидного или SPDT)	10/10 (для НО или SPST-NO)
ПОТЕРИ МОЩНОСТИ без нагрузки	Вт	0.2	
	При номинальном токе Вт	0.5	
РЕКОМЕНДУЕМОЕ РАССТОЯНИЕ между РЕЛЕ на плате	мм	≥5	

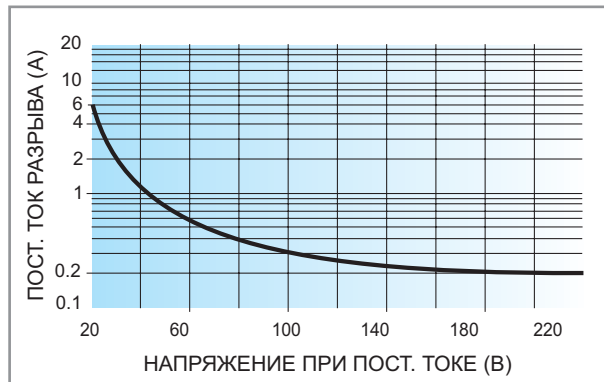
ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТАКТА

F 32



Электрическая долговечность при ном. нагрузке AC1

H 32



Отключающая способность при ном. нагрузке DC1

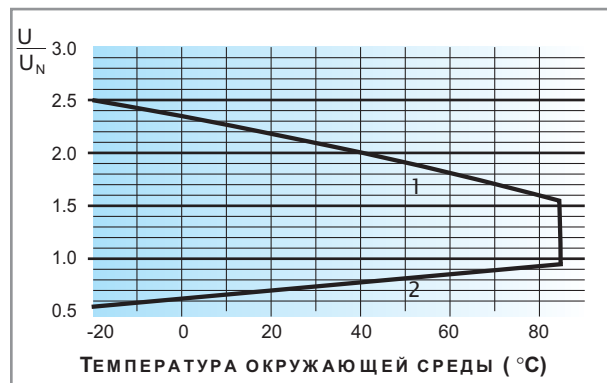
- При переключении активной нагрузки (DC1) величины тока и напряжения изменяются по кривым, приведенным выше и долговечность эл. цепей составляет $\geq 100 \times 10^3$ циклов.
- Примечание:** Время срабатывания нагрузки можно будет увеличить.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБМОТКИ

ВЕРСИЯ ДЛЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Номинальное напряжение U_N	Код обмотки	Рабочий диапазон		Сопротивление R	Ток потребления обмотки I при U_N мА
		$U_{\text{мин.}}$	$U_{\text{макс.}}$		
V		V	V	Ом	
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



Соотношение рабочего диапазона к температуре окр. среды

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