

# NT74



28.5×10.1×12.5

UL US E158859

DE 40019280

EAC

## Особенности

- Компактный размер, небольшой вес.
- Катушка с низким энергопотреблением.
- Монтаж на печатные платы.
- Применяются в бытовых электроприборах, системах и устройствах автоматизации и электрооборудования, приборах учета, телекоммуникационных устройствах и оборудовании дистанционного управления.

## Информация для заказа

**NT74 1C S S G 10 DC12V**

1 2 3 4 5 6 7

1 Серия: **NT74**

2 Количество и форма контактов: **1A:1NO;1C:1CO**

3 Степень защиты корпуса:

**Z:** Защита от флюса (RT II / IP40)

**S:** Влагозащита (RT III / IP67)

4 Материал контактов: **S:** AgSnO<sub>2</sub>; **N:** AgNi

5 Покрытие контактов: Пусто: без покрытия; **G:** Золочение

6 Коммутационная способность контактов (A): **8, 10** (250VAC/30VDC)

7 Ном. напряжение катушки (V): **DC: 5, 6, 9, 12, 18, 24, 48**

## Характеристики контактов

Форма контактов	1A (1NO/ SPST-NO), 1C (1CO/ SPDT)		
Материал контактов	AgSnO <sub>2</sub> , AgNi		
Номинальн. ток резистивной нагрузки	8A, 10A (250VAC/30VDC)		
Максимальная мощность нагрузки	300W, 2500VA		
Максимальное напряжение коммутации	300VDC, 440VAC	Максимальный ток коммутации: 10A	
Сопротивление контакта	≤100mΩ	Пункт 4.12 из IEC 61810-7	
Ресурс	Электрический	1X10 <sup>5</sup>	Пункт 4.30 из IEC 61810-7
	Механический	1X10 <sup>7</sup>	Пункт 4.31 из IEC 61810-7

**Внимание:** Для реле с позолоченными контактами минимальное напряжение и ток коммутации - 50mA/6VDC; для контактов без золочения минимальное напряжение и ток коммутации - 100mA/6VDC.

## Параметры катушки

Номер катушки	Напряжение катушки VDC		Сопротивл. катушки Ω±10%	Напряжение втягивания VDC(макс.) (70% от Уном.)	Напряжение отпущения VDC(мин.) (10% от Уном.)	Мощность катушки W	Время сраб. ms	Время отпуск. ms
	Ном.	Макс.						
005-220 006-220	5	6.5	113	3.5	0.5	0.22	≤10	≤5
	6	7.8	164	4.2	0.6			
009-230 012-230	9	11.7	360	6.3	0.9	0.23	≤10	≤5
	12	15.6	620	8.4	1.2			
018-250 024-250	18	23.4	1295	12.7	1.8	0.25	≤10	≤5
	24	31.2	2350	16.8	2.4			
048-290	48	62.4	8000	33.6	4.8	0.29	≤10	≤5

**CAUTION:** 1. Поддача напряжения менее номинального напряжения катушки может привести к несрабатыванию реле.

2. Значения напряжения втягивания и отпущения приведены только для целей тестирования и не должно использоваться в качестве критерия для проектирования.

### Дополнительные данные

Сопротивление изоляции	>1000 MΩ (при 500VDC)	Пункт 4.11 из IEC 61810-7
Диэлектрическая прочность Между контактами Между контактами и катушкой	50Hz 1000V / 1мин 50Hz 5000V / 1мин	Пункт 4.9 из IEC 61810-7 Пункт 4.9 из IEC 61810-7
Устойчивость к ударам	Работоспособное: NO:98m/s <sup>2</sup> NC:49m/s <sup>2</sup> Разрушительное: 980m/s <sup>2</sup>	Пункт 4.26 из IEC 61810-7
Устойчивость к вибрациям	10Hz...55Hz, Двойная амплитуда NO: 1.65mm (без напряжения на катушке) NC: 0.8mm	Пункт 4.28 из IEC 61810-7
Прочность выводов	10N	Пункт 4.24 из IEC 61810-7
Температура	-40°C...85°C	
Влажность окр. среды	5% to 85%	Пункт 4.16 из IEC 61810-7
Вес	8g	Пункт 4.7 из IEC 61810-7

### Нагрузочные характеристики согласно стандартам

Стандарт	UL&CUR	VDE
Нагрузочные характеристики	1A, 1C:8A, 10A/250VAC, 30VDC	1C:8A/250VAC 1A:10A/250VAC

### Габаритные размеры

mm

Размеры

1C

1A

1A                      1C

Разметка монтажных отверстий(Вид со стороны пайки)                      Схема подключения (Вид снизу)

**Внимание:** В случае отсутствия указанного допуска на чертеже руководствуемся следующим: Толщина линии ≤1 мм, допуск должен составлять ±0,2 мм, толщина линии >1 мм и ≤5 мм, допуск должен составлять ±0,3 мм; толщина линии >5 мм, допуск должен составлять ±0,4 мм.

### Характеристика контактов

