

29×12.7×15.8

NT75

RU E158859

40020063 CQC 10002042304

EAC

Особенности

- Компактный размер, небольшой вес, катушка с низким энергопотреблением.
- Коммутационная способность до 20А.
- Монтаж на печатные платы.
- Применяются в бытовых электроприборах, системах и устройствах автоматизации и электрооборудования, приборах учета, телекоммуникационных устройствах и оборудовании дистанционного управления.
- Под заказ доступны реле соответствующие IEC60335-1.

Информация для заказа

NT75 1C S 0.41 3.5 N G 12 DC12V W

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

- | | |
|---|---|
| <p>1 Серия: NT75</p> <p>2 Количество и форма контактов: 1A:1NO/3.5mm;
A2:1NO/5mm; 1C:1CO/3.5mm; C2:1CO/5mm;
2A:2NO/5mm; 2C:2NO/5mm</p> <p>3 Степень защиты корпуса: Z: Защ. от флюса (RT II / IP40),
S: Влагозащита (RT III / IP67)</p> <p>4 Мощн. катушки W: 0.25; 0.41; 0.53</p> <p>5 Шаг выводов: 3.5: 3.5mm; 5: 5mm</p> <p>6 Материал контактов: пусто: AgSnO₂; N: AgNi</p> | <p>7 Покрытие контактов: пусто: без покрытия;
G: Золочение</p> <p>8 Коммутационная способность контактов (А):
12, 16 (250VAC/30VDC);
8 (277VAC/30VDC);
10 (250VAC/30VDC)</p> <p>9 Ном. напряжение катушки (V): DC: 5, 6, 9, 12, 18, 24, 48; 110</p> <p>10 Исполнение: пусто: стандарт; W: соотв. IEC60335-1</p> |
|---|---|

Характеристики контактов

Форма контактов	1A, A2 (1NO/ SPST-NO); 1C, C2 (1CO/ SPDT); 2A (2NO/ DPST-NO); 2C (2CO/ DPDT)	
Материал контактов	AgSnO ₂ ; AgNi	
Номинальный ток резистивной нагрузки	1A,1C, C2: 12A,16A (250VAC/30VDC) (Ударный ток для AgSnO ₂ : 80A/20мсек.) 2A,2C(0.41W):NO:8A (277VAC/30VDC); NC:8A (277VAC/30VDC) 2A(0.53W):10A (250VAC/30VDC)	
Макс. мощность нагрузки	1C:480W /4000A; 2C:300W /2500VA	
Макс. напряж. коммутации	300VDC, 440VAC	Максимальный ток коммутации:20A
Сопrotивление контакта	≤100mΩ	Пункт 4.12 из IEC 61810-7
Ресурс	Электрический	1X10 ⁵ 5X10 ⁴ (10A/250VAC 85°C) 1X10 ⁵ (10A/30VDC 85°C)
	Механический	1X10 ⁷

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

Параметры катушки

Номер катушки	Напряжение катушки VDC		Сопrotивл. катушки Ω±10%	Напряжение втягивания VDC(макс.) (70% от Уном.)	Напряжение отпускания VDC(мин.) (10% от Уном.)	Мощность катушки W	Время сраб. ms	Время отпущ. ms
	Ном.	Макс.						
005-250	5	6.5	100	3.5	0.5	0.25	≤15	≤8
006-250	6	7.8	144	4.2	0.6			
009-250	9	11.7	324	6.3	0.9			
012-250	12	15.6	576	8.4	1.2			
024-250	24	31.2	2304	16.8	2.4			
048-250	48	62.4	9216	33.6	4.8			
005-410	5	6.5	61	3.5	0.5	0.41	≤15	≤8
006-410	6	7.8	88	4.2	0.6			
009-410	9	11.7	198	6.3	0.9			
012-410	12	15.6	351	8.4	1.2			
024-410	24	31.2	1405	16.8	2.4			
048-410	48	62.4	5620	33.6	4.8			
110-410	110	143	29512±15%	77	11.0			

Параметры катушки

Номер катушки	Напряжение катушки VDC		Сопротивл. катушки $\Omega \pm 10\%$	Напряжение втягивания VDC(макс.) (70% от Уном.)	Напряжение отпускания VDC(мин.) (10% от Уном.)	Мощность катушки W	Время сраб. ms	Время отпущ. ms
	Ном.	Макс.						
005-530	5	6.5	47.1	3.5	0.5	0.53	≤ 15	≤ 8
006-530	6	7.8	67.9	4.2	0.6			
009-530	9	11.7	152.8	6.3	0.9			
012-530	12	15.6	271.7	8.4	1.2			
024-530	24	31.2	1086.8	16.8	2.4			
048-530	48	62.4	4347.2	33.6	4.8			

CAUTION: 1. Подача напряжения менее номинального напряжения катушки может привести к несрабатыванию реле.
 2. Значения напряжения втягивания и отпускания приведены только для целей тестирования и не должно использоваться в качестве критерия для проектирования.

Дополнительные данные

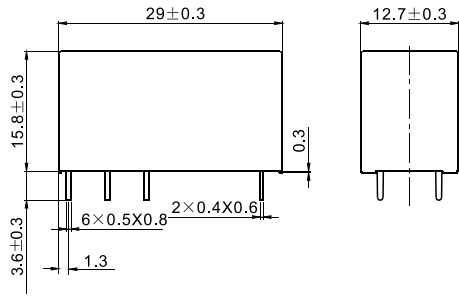
Сопротивление изоляции	>1000 M Ω (при 500VDC)	Пункт 4.11 из IEC 61810-7
Диэлектрическая прочность Между контактами	50Hz 1000V / 1мин	Пункт 4.9 из IEC 61810-7
Между контактами и катушкой	50Hz 5000V / 1мин	Пункт 4.9 из IEC 61810-7
Устойчивость к ударам	98m/s ² /11ms	Пункт 4.26 из IEC 61810-7
Устойчивость к вибрациям	10Hz...55Hz, Двойня амплитуда 1.5 mm	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	12.5g, 13.2g	Пункт 4.7 из IEC 61810-7

Нагрузочные характеристики согласно стандартам

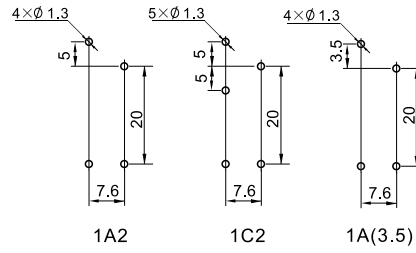
Стандарт	UL&CUR	VDE	CQC
Нагрузочные характеристики	1A, 1C: 12A, 16A/250VAC; 12A/30VDC(1C) 2A, 2C: 8A/277VAC, 30VDC 2A(0.53W): 10A/250VAC, 30VDC	1A, 1C: 16A/250VAC 2A, 2C: 8A/250VAC	1A, 1C: 16A/250VAC 2A, 2C: 8A/250VAC

Габаритные размеры

mm



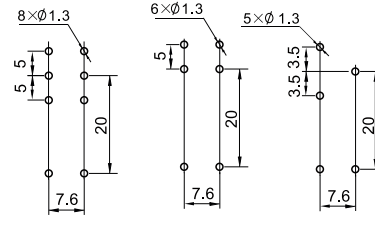
Размеры



1A2

1C2

1A(3.5)

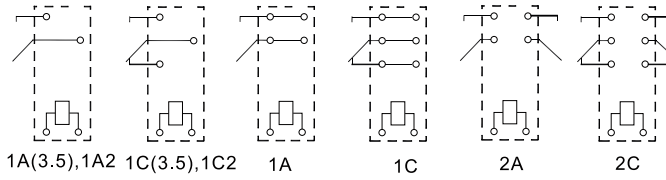


1C,2C

1A,2A

1C(3.5)

Разметка монтажных отверстий(Вид со стороны пайки)



1A(3.5), 1A2

1C(3.5), 1C2

1A

1C

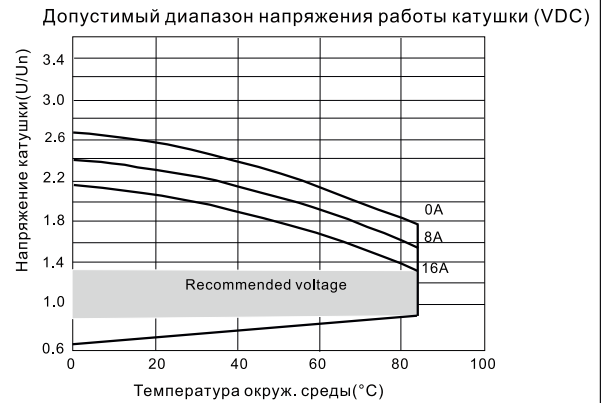
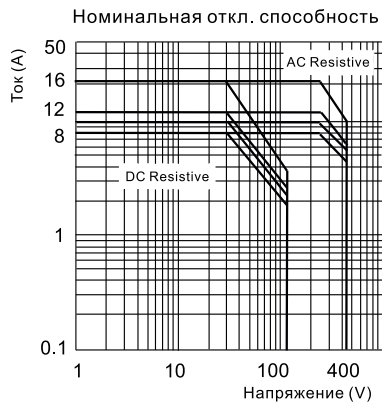
2A

2C

Схема подключения (Вид снизу)

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

Характеристика контактов



Примечание: Использование управляющего напряжения, отличного от номинального напряжения катушки, может привести к сокращению срока службы. Превышение указанного диапазона питания катушки, может повредить изоляцию катушки реле