



Контакты NC6

1. Характеристики

- 1.1 Сертификаты: CE, VDE, ESC, UKrSEPRO, GOST, RCC, UL
- 1.2 Электрические характеристики:
до 690В переменного тока частоты
50/60 Гц, до 9А
- 1.3 Назначение: коммутация электрических цепей,
защита от сверхтоков при применении
совместно с тепловыми реле
- 1.3 Категории применения: AC-1, AC-3, AC-4
- 1.4 Диапазон температур эксплуатации:
от - 25°C до 40°C
- 1.5 Высота над уровнем моря: не более 2000 м
- 1.6 Категории размещения: 3
- 1.7 Условия монтажа: на вертикальной плоскости,
с допустимым отклонением от вертикали
не более 30°
- 1.8 Стандарт соответствия: ГОСТ Р 50030.4.1



RCC



2. Структура условного обозначения

N C 6 - □ □ □ □ □

K: C присоединением Pin-type

обозначение исполнения

10: трёхполюсный с 1 н.о.
вспомогательным контактом01: трёхполюсный с 1 н.з.
вспомогательным контактом

04: четырёхполюсный

08: четырёхполюсный (2 замыкающих,
2 размыкающих главных контакта)условное обозначение исполнения
(цифры соответствуют рабочему
току в категории AC-3 при 380В)

условное обозначение типа





условное обозначение контактора

условный код изготовителя (компании)


3. Технические данные

3.1 Характеристики контакторов при AC токе

★ 3-полюсные

Параметры		Исполнения	NC6-06	NC6-06-K	NC6-09	NC6-09-K
						
Условный тепловой ток(A)	AC-1		20		20	
Номинальный рабочий ток(A)	AC-3/AC-4	380/400 В	6	9		
		660/690 В	3.8	5		
Номинальная мощность управляемого электродвигателя	кВт (AC-3)	220/230 В	1.5	2.2		
		380/400 В	2.2	4		
		660/690 В	3	4		
	л. с.	240 В	-	2		
		400 В	-	3		
		600 В	-	3		
Допустимая частота включений (циклов в час)	под током	AC-3	1,200	1,200		
		AC-4	300	300		
	без тока в цепи		3,600	3,600		
Коммутационная износостойкость, тыс.циклов ВО	AC-3		1,200	1,200		
	AC-4		25	25		
Механическая износостойкость, млн.циклов ВО			10	10		
Тип защитного предохранителя			RT16-16	RT16-20		

★ 4-полюсные

Параметры		Исполнения	NC6-06	NC6-09
				
Номинальный рабочий ток (A)	AC-1		20	20
	AC-3/AC-4	380/400 В	6	9
		660/690 В	3.8	5
Номинальная мощность управляемого электродвигателя	кВт (AC-3)	220 В/230 В/240 В	1.5	2.2
		380/400 В	2.2	4
		660/690 В	3	4
	л. с.	240 В	-	2
		400 В	-	3
		600 В	-	3
Допустимая частота включений (циклов в час)	под током	AC-3	1,200	1,200
		AC-4	300	300
	без тока в цепи		3,600	3,600
Коммутационная износостойкость, тыс.циклов ВО	AC-3		1,200	1,200
	AC-4		25	25
Механическая износостойкость, млн.циклов ВО			10	10
Тип защитного предохранителя			RT16-16	RT16-20

3.2 Характеристики цепи управления контактора

Параметры	Исполнения	NC6-06	NC6-09
Номинальные напряжения, В (частота 50/60 Гц)		24, 36, 48, 110, 127, 220, 230, 380, 400	
Потребляемая мощность, Вт, не более	на включение	30	30
	на удержание *	4.5	4.5

4. Присоединение проводников



Исполнение	Кол. проводников присоединяемых к зажиму	Номинальное сечение, мм ²	Размер винта зажима	Момент затяжки винта, Нм
NC6-06	1	2.5	M3	0.5
NC6-09	1	2.5	M3	0.5

5. Дополнительные узлы

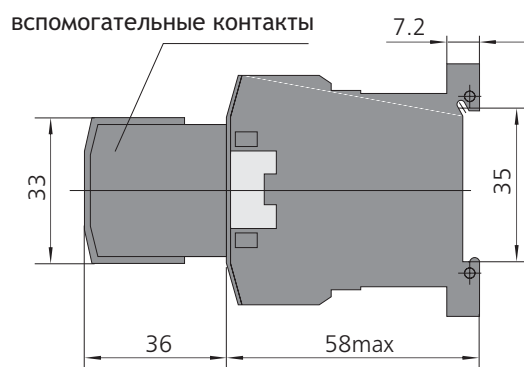
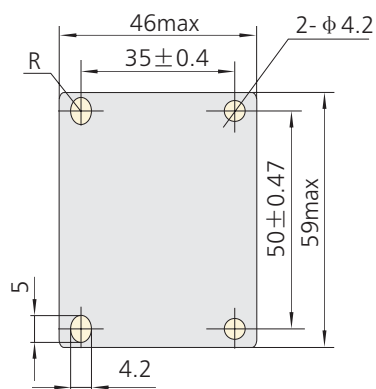
5.1 Вспомогательные контакты

	Вспомогательные контакты			
	Тип вспомогательных контактов	Номинальный тепловой ток, А	Характеристики в категориях применения:	Артикул
	NCF6-22	10	AC-15: 360ВА	247111
	NCF6-11			247110
	NCF6-31			261014
	NCF6-13			261012
	NCF6-40		261015	DC-13: 33Вт
	NCF6-04		261011	
	NCF6-20		261013	
	NCF6-02		261010	

5.2 Совместное применение контактора и теплового реле

Исполнение контактора	Присоединяемое тепловое реле			
	Тип реле	Номинальный ток (А)	Рекомендуемый предохранитель	
			aM	gG
 NC6-09	 NR2-11.5	0.1-0.16	0.25	2
		0.16-0.25	0.5	2
		0.25-0.4	1	2
		0.4-0.63	1	2
		0.63-1	2	4
		1-1.6	2	4
		1.25-2	4	6
		1.6-2.5	4	6
		2.5-4	6	10
		4-6	8	16
		5.5-8	12	20
		7-10	12	20
		9-13	16	25

6. Габаритные и установочные размеры



7. Данные для выбора и заказа

	Номинальный рабочий ток по категории AC-3 380/400 В, А	Количество и вид всп. контактов	Номинальные напряжения цепи управления, В	Типовое обозначение	Артикул
	9	1НО	24	NC6-0910 24В 50Гц	247606
	9	1НО	230	NC6-0910 230В 50Гц	247075
	9	1НО	400	NC6-0910 400В 50Гц	247073
	9	1НЗ	24	NC6-0901 24В 50Гц	247599
	9	1НЗ	230	NC6-0901 230В 50Гц	247074
	9	1НЗ	400	NC6-0901 400В 50Гц	247604
	9	-	230	NC6-0904 230В 50Гц	247084
	6	1НО	230	NC1-0610 230В 50Гц	247255
	6	1НЗ	230	NC1-0601 230В 50Гц	247187
	6	-	230	NC1-0604 230В 50Гц	247079