

NC6

Контакторы

Описание

Контакторы серии NC6 предназначены для применения в сетях переменного тока частотой 50/60 Гц напряжением до 690В и номинальным током до 9А для частых пусков и управление двигателями переменного тока. Контакторы могут быть объединены с соответствующим тепловым реле для защиты цепей от токов перегрузки.

Соответствуют стандарту ГОСТ IEC 60947-4-1.



Структура условного обозначения

Обозначение серии

Типоразмер по номинальному рабочему току в категории AC-3 при 380В:
06 – 6А; 09 – 9А

Количество и сочетание главных и вспомогательных контактов:

10 – трёхполюсные с 1НО вспомогательным контактом

01 – трёхполюсные с 1НЗ вспомогательным контактом

04 – четырёхполюсные

08 – четырёхполюсные (2 замыкающих и 2 размыкающих главных контакта)

Присоединения:

(пусто) – винтовое присоединение

К – выводы под пайку для прямого присоединения к печатным платам

NC6 – X2 X3 X4

Условия эксплуатации

- ▶ Степень защиты: IP20 (лицевая сторона)
- ▶ Рабочая температура: от -25°C до +40°C
- ▶ Высота над уровнем моря: не более 2000м
- ▶ Допустимая влажность: в месте установки не должна превышать 50% при температуре 40°C
- ▶ Уклон монтажной поверхности относительно вертикальной плоскости: не более 30°
- ▶ Место эксплуатации: без механических воздействий, ударов и вибрации
- ▶ Степень загрязнения: 3
- ▶ Категория размещения: III

Основные технические параметры

Исполнение контактора			NC6-06	NC6-06-K	NC6-09	NC6-09-K	NC6-06	NC6-09		
Количество полюсов			3		3		4			
Условный тепловой ток (Ith), А			AC-1		20		20			
Номинальный рабочий ток контактора (Ie), А			AC-3		380/400В		6			
			AC-4		660/690В		3,8			
Номинальная мощность управляемого двигателя			кВт (AC-3)		220/230В		1,5			
					380/400В		2,2			
					660/690В		3			
			л.с.		220/230В		2		-	
					380/400В		3		-	
					660/690В		3		-	
Допустимая частота включений, циклов/час			под током		AC-3		1200			
					AC-4		300			
			без тока в цепи		3600		3600			
Коммутационная износостойкость, тыс.циклов ВО			AC-3		1200		1200			
			AC-4		25		25			
Механическая износостойкость, млн.циклов ВО			10		10		10			
Тип защитного предохранителя			RT16-16		RT16-20		RT16-16			

Характеристики цепи управления контактора


Параметры	Исполнения контакторов	
	NC6-06	NC6-09
Номинальные напряжения, В (AC 50/60 Гц)	24; 36; 48; 110; 127; 220; 230; 380; 400	
Потребляемая мощность, Вт	Срабатывания	30
	Удержания*	4,5

Присоединение проводников

Исполнения контакторов	Кол-во проводников, присоединяемых к одному зажиму	Сечение кабеля, 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

Дополнительные аксессуары

Исполнения контакторов	Вспомогательные контакты			
	Тип вспомогательных контактов	Изображение	Условный тепловой ток (I _{th}), А	Номинальный рабочий ток (I _e), А в категории применения
NC6-06	NCF6-20; NCF6-02 NCF6-11; NCF6-40 NCF6-31; NCF6-22 NCF6-13; NCF6-04		10	AC-15: 380/400V/0,95A
				DC-13: 220/250V/0,15A
NC6-09	NCF6-20; NCF6-02 NCF6-11; NCF6-40 NCF6-31; NCF6-22 NCF6-13; NCF6-04		10	AC-15: 380/400V/0,95A
				DC-13: 220/250V/0,15A

Исполнение контактора	Присоединяемое тепловое реле		
	Диапазон регулирования теплового реле, А	Номинальный ток рекомендуемого предохранителя, А	
		aM	gG
 <p>NC6-09 NR2-11.5</p>	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	

Габаритно-присоединительные размеры

