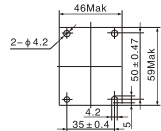


Вспомогательные контакты	Основные параметры	AC-15; 360BA DC-13; 33B; Ith: 10A
	Комбинации контактов	4 группы 2 группы
		NC ¹ NC ² NC ³ NC ⁴ NC ⁵ NC ⁶ NC ⁷ NC ⁸ NC ⁹ NC ¹⁰ NC ¹¹ NC ¹² NC ¹³ NC ¹⁴ NC ¹⁵ NC ¹⁶
		-40 -31 -22 -13 -44 -20 -11 -42

Блок вспомогательных контактов



Блок вспомогательных контактов

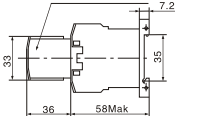


Рис.1 Габаритные и установочные размеры контактора -6-

6. Особенности конструкции

6.1 В сравнении с серией LC1-K, контакторы NC6 переменного тока имеют ряд преимуществ: компактные размеры, небольшой вес, низкое энергопотребление, длительный срок службы, повышенную безопасность и надежность контактной системы.

6.2 Контактторы комплектуются встроенными модулями для установки дополнительных устройств: вспомогательные контакты, пневматические приставки выдержки времени, тепловые реле и т.д., тепловые реле и т.д., что позволяет создавать разнообразные варианты устройств.

6.3 Кроме крепления при помощи фиксирующих винтов, контакторы NC6 могут монтироваться на стандартной 35 мм DIN рейку.

6.4 Направление движения сердечника и контактов контактора параллельно монтажной панели.

7. Установка, эксплуатация и обслуживание

7.1 Перед установкой необходимо проверить соответствие технических данных (номинального напряжения, номинального тока и т.д.), параметры катушки соответствующим параметрам источника питания.

7.2 Установка производится согласно требуемым условиям эксплуатации. Маркировка А1 соединительного вывода катушки должна быть развёрнута после установки для обеспечения возможности её проточки.

7.3 Маркировка соединительных выводов 1/L1, 3/L2, 5/L3 со стороны питания и 2/T1, 4/T2, 6/T3 со стороны нагрузки.

а также 21 и 22 со стороны соединения н.з. вспомогательных контактов и 13 и 14 со стороны соединения н.о. вспомогательных контактов после подключения должны быть визуально видны.

7.4 Крепежные винты должны быть туго затянуты. Убедившись, что все соединения выполнены правильно, следует подать питание номинальным напряжением в цепь управления катушкой и обесточенном главном контуре. Контактор может эксплуатироваться, если пробные включения прошли нормально.

7.5 Возникновение в процессе эксплуатации необычного шума может быть результатом загрязнения поверхности полюсов магнитной системы частными металлами, необходимо очистить поверхности.

7.6 При эксплуатации необходимо производить осмотр всех элементов: подвижные части не должны тормозиться или заклиниваться, натягиваемые части не должны ослабляться. Во избежание аварийных ситуаций следует своевременно заменять поврежденные и изнашиваемые детали.

8. Гарантии изготовителя

8.1 Период гарантии изготовителя с учётом срока хранения изделия составляет 18 месяцев (продление наличие сертификата на изделие, паспорта и серийного номера). Температура хранения от минус 25 °С до плюс 40 °С; изделия при хранении должны быть защищены от воздействия влаги и прямых солнечных лучей. По истечении указанного периода изделия должны пройти повторную

проверку. Если возникнут проблемы, связанные с качеством изделий при а также в результате ненадлежащего хранения и по истечении гарантийного периода, следует руководствоваться соответствующими правилами и нормами.

9. Формирование заказа

При заказе следует указать:

9.1 Полное обозначение и наименование изделия;

9.2 Номинальное рабочее напряжение и частоту тока, параметры катушки;

9.3 Заменяемое количество;

9.4 Отдельно указывают комплектацию дополнительными вспомогательными контактами NC6 или монтаж на стандартной рейке.

1. Назначение и область применения

Контактор переменного тока серии NC6 (далее – контактор) предназначен для коммутации цепей переменного тока частотой 50 (60) Гц с номинальным рабочим напряжением до 660 В и номинальным рабочим током до 9 А в категории применения AC-3.

Пукаатель на базе данного контактора состоит из электромагнитного контактора и присоединённого к нему теплового реле. Данное устройство предназначено для защиты цепей от возникающих перегрузок.

Контактор применяют для частых пусков и управления двигателем переменного тока.

Контактор разработан на базе контактора серии LC1-K, выпускаемого Telemecanique (Франция), и способен полностью заменить контакторы данного типа и аналогичные изделия.

Данные изделия также пригодны для замены контакторов серий CJX2-E, CJX4-E. Изделие соответствует требованиям стандарта МЭК/EN 60947-4-1.

2. Условия эксплуатации и размещения

2.1 Температура окружающего воздуха: от минус 5 °С до плюс 40 °С; средняя температура в

течение 24 ч не выше 35 °С;

2.2 Высота над уровнем моря: не более 2000 м;

2.3 Атмосферные условия

2.3.1 Влажность: не более 50 % при максимальной температуре 40 °С. При более низкой температуре допускается более высокая относительная влажность. Например: 90% при 25°С.

При образовании конденсата в месте установки контактора, вследствие перепадов температуры, необходимо принимать специальные защитные меры;

2.3.2 Степень загрязнения среды: 3;

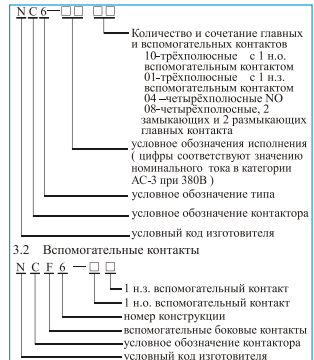
2.4 Категория размещения: 3;

2.5 Условие размещения: отклонение между монтажной поверхностью и вертикальной плоскостью не более ± 30°.

2.6 Стойкость к механическим воздействиям: контакторы устойчивы к незначительным ударам и вибрациям, не допускаются применение контакторов в местах с чрезмерными ударными и толчковыми нагрузками, вибрацией.

3. Структура условного обозначения контакторов и вспомогательных контактов

3.1 Контактры NC6



4. Основные параметры и технические характеристики

4.1 Номиналы напряжений катушки контактора Us: AC (50/60)24В, 36В, 48В, 110В, 127В, 220В, 380В и т.п.

4.2 Рабочий диапазон: Напряжение сжатия (85-110%) Us Напряжение отпускания (20-75%) Us.

В контакторах используется пара н.о. или н.з. вспомогательных контактов. Возможна установка дополнительной контактной приставки NC16. Варианты приставок указаны в таблице 1.

5. Габаритные и установочные размеры

Габаритные и установочные размеры контактора показаны на рисунке 1.

Таблица 1				
Тип		NC6-06	NC6-09	
Номиналы	180В	AC-3	6	9
ий рабочий	660	AC-3	6	9
ток А	600	AC-3	3,8	5
омин	600	AC-4	3,8	5
Основной тепловой ток, А			20	20
Включения	380-440В		72	108
способность, А	660-690В		45,6	72
Отключающая	380-440В		60	90
способность, А	660-690В		38	50

Мощность преобразователя	220/230В	1,5	2,2
контротомизация	380/440В	2,2	4
вольтамперных, кВт	660/690В	3	4
Частота операционной	Коммутационная	AC-3	1200
информации	исполнительная	AC-4	300
операций/ч	Механическая износостойкость		3600
Коммутационная износостойкость 10 ⁴	AC-3		120
	AC-4		2,5
Механическая износостойкость			1000
Тип защитного устройства	RT16-16		RT16-20
Потребляемая мощность катушки	Включение ВА	30	
	Разрывание ВА	4,5	

Контакторы переменного тока серии NC6
Инструкция по эксплуатации

ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD