

The CHNT logo is displayed in white text on a dark blue rectangular background. The letters 'CHNT' are in a bold, sans-serif font, with a small red square positioned above the letter 'H'.

CHNT

Empower the World

Паспорт

КОНТАКТОРЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА СЕРИИ

NXC

5G
EAC CE

ver.03.2023

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: Контакторы переменного тока

Дата изготовления: маркируется на устройстве

Наименование и почтовый адрес изготовителя: ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD.

Адрес: China, №1, Chint Road, Chint Industrial Zone, North Baixiang, Yueqing, Zhejiang, 325603.

Заводской номер изделия (серии): маркируется на выключателе

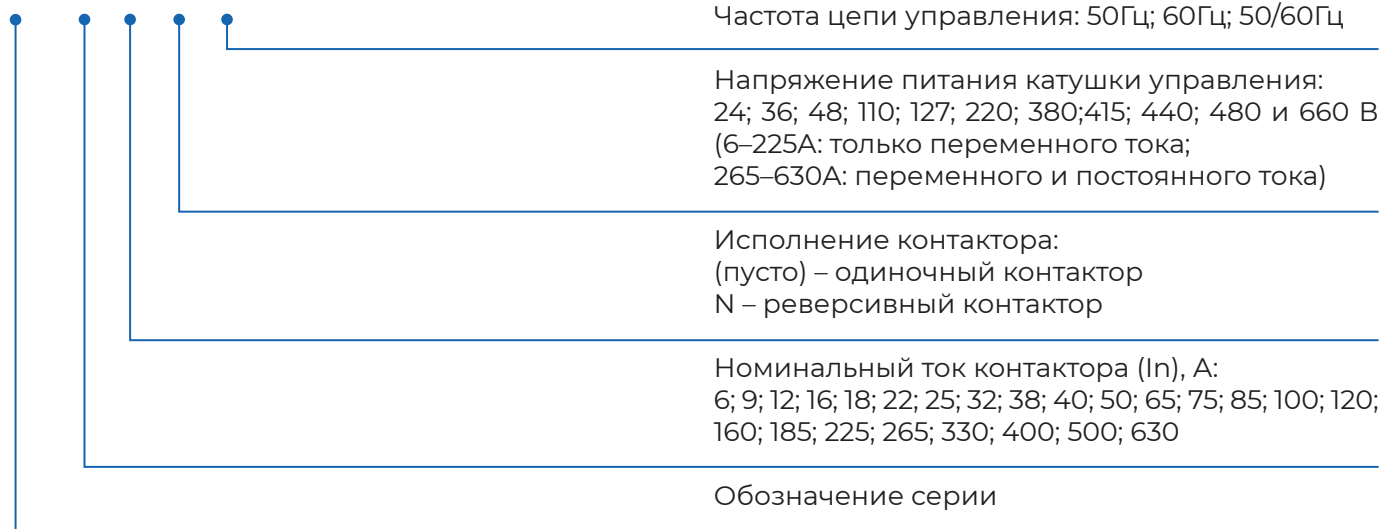
Контакторы серии NXC предназначены для применения в сетях переменного тока частотой 50/60Гц напряжением до 690В и номинальным током до 630А для частых пусков и управление двигателями. Контакторы могут быть объединены с соответствующим тепловым реле для защиты цепей от токов перегрузки.

Сведения о сертификате: № ЕАЭС RU С-CN.HB26.B.02246/22 срок действия до 26.06.2027, орган выдавший Общество с ограниченной ответственностью «Сертификационная Компания». Соответствует требованиям регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011).

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Контакторы переменного тока

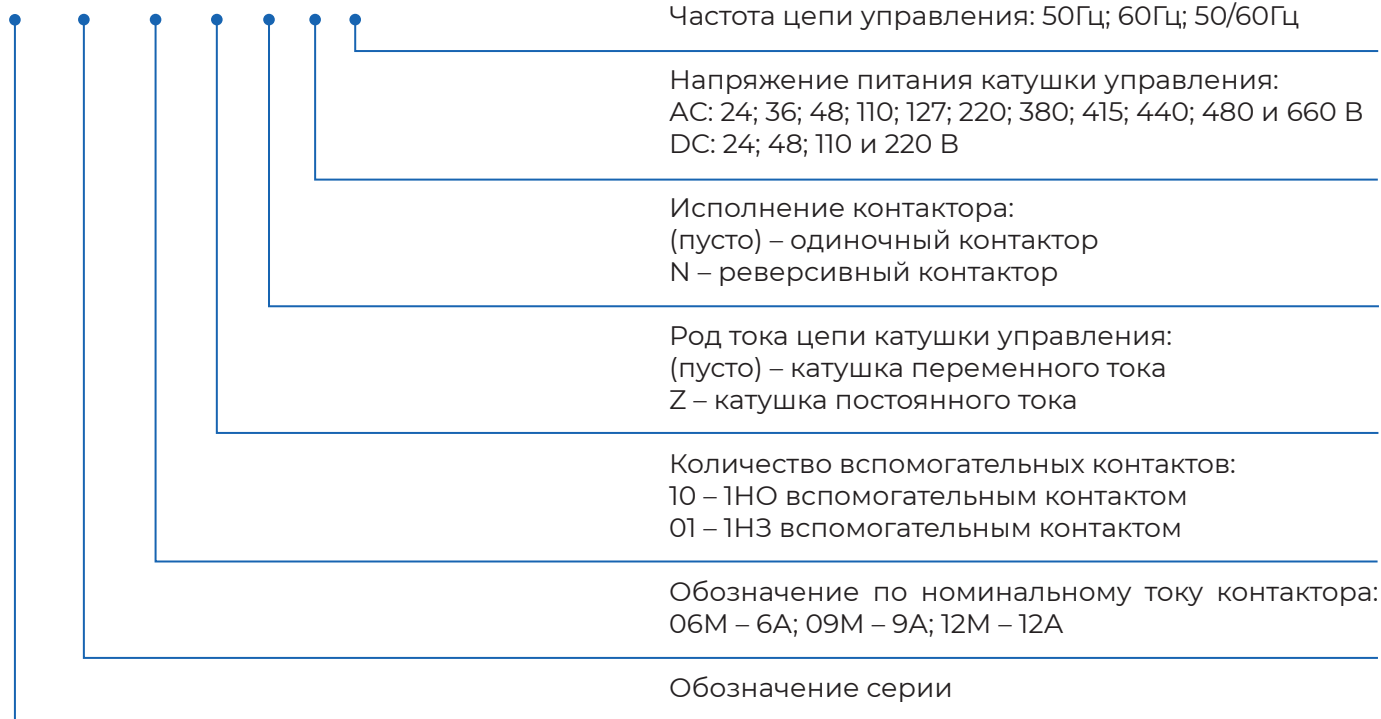
NXC – X2 X3 X4 X5



Примечание. Контакторы на ток 6–100 А имеют вспомогательные контакты в исполнении 1НО+1НЗ, а контакторы на ток 120–630 А – 2НО+2НЗ.

Трехполюсные мини-контакторы переменного тока

NXC – X2 3P/X3 X4 X5 X6 X7



Примечание. Контакторы на ток 6–100 А имеют вспомогательные контакты в исполнении 1НО+1НЗ, а контакторы на ток 120–630 А – 2НО+2НЗ.

Четырехполюсные мини-контакторы переменного тока

NXC – X2 4P/X3 X4 X5 X6 X7

Частота цепи управления: 50Гц; 60Гц; 50/60Гц

Напряжение питания катушки управления:
AC: 24; 36; 48; 110; 127; 220; 380; 415; 440; 480 и 660 В
DC: 24; 48; 110 и 220 В

Исполнение контактора:
(пусто) – одиночный контактор
N – реверсивный контактор

Род тока цепи катушки управления:
(пусто) – катушка переменного тока
Z – катушка постоянного тока

Количество вспомогательных контактов:
10 – 1НО вспомогательным контактом
01 – 1НЗ вспомогательным контактом

Обозначение по номинальному току контактора:
06М – 6А; 09М – 9А; 12М – 12А




Обозначение серии

Примечание. условное обозначение NXC-12 230В 50Гц – это контактор переменного тока категории применения AC-3, с номинальным током 12 А при напряжении главной цепи 380/400 В; вспомогательные контакты: 1НО+1 НЗ; напряжение и частота катушки управления — AC230 В и 50Гц.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ




- ▶ Степень защиты: IP20 (NXC-06-38:); IP10 (NXC-40-100); IP00 (NXC-120-630)
- ▶ Рабочая температура: от -35°C до +70°C
- ▶ Высота над уровнем моря: не более 2000м
- ▶ Допустимая влажность: в месте установки не должна превышать 50% при температуре 70°C
- ▶ Уклон монтажной поверхности относительно вертикальной плоскости: не более 5°
- ▶ Место эксплуатации: без механических воздействий, ударов и вибрации
- ▶ Степень загрязнения: 3
- ▶ Категория размещения: III

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| Модель контактора | | | NXC-06M | NXC-09M | NXC-12M | NXC-06 | NXC-09 | NXC-12 | NXC-16 | NXC-18 | NXC-22 |
|--|------------|-----------|---|---------|---------|--|---------|---------|---|---------|---------|
| | | |  | | |  | | |  | | |
| Исполнение контактора | | | 06M÷12M | | | 06÷16 | | | 18÷22 | | |
| Условный тепловой ток (Ith), A | | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 25 | 25 | 32 | 32 |
| Номинальное напряжение изоляции, Ui (В) | | | 690 | | | | | | | | |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp (кВ) | | | 6 | | | 8 | | | | | |
| Номинальная включающая способность | | | Ток включения: 10×Ie (AC-3) или 12×Ie (AC-4) | | | | | | | | |
| Номинальная отключающая способность | | | Ток отключения: 8×Ie (AC-3) или 10×Ie (AC-4) | | | | | | | | |
| Ном. рабочий ток (Ie), A | 220/230В | AC-1 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 25 | 25 | 32 | 32 |
| | | AC-3 | 6 | 9 | 12 | 6 | 9 | 12 | 16 | 18 | 22 |
| | | AC-4 | 6 | 9 | 12 | 6 | 9 | 12 | 16 | 18 | 22 |
| | 380/400В | AC-3 | 6 | 9 | 12 | 6 | 9 | 12 | 16 | 18 | 22 |
| | | AC-4 | 6 | 9 | 9 | 6 | 9 | 12 | 12 | 18 | 18 |
| | 660/690В | AC-3 | 3,8 | 4,9 | 4,9 | 3,8 | 6,6 | 8,9 | 8,9 | 12 | 14 |
| AC-4 | | 3,8 | 4,9 | 4,9 | 3,8 | 6,6 | 8,9 | 8,9 | 12 | 12 | |
| Ном. мощность цепи управления | AC-3 (кВт) | 220В/230В | 1,5 | 2,2 | 3 | 1,5 | 2,2 | 3 | 3 | 4 | 5,5 |
| | | 380В/400В | 2,2 | 4 | 5,5 | 2,2 | 4 | 5,5 | 7,5 | 7,5 | 11 |
| | | 660В/690В | 3 | 4 | 4 | 3 | 5,5 | 7,5 | 7,5 | 10 | 11 |
| Электрическая износостойкость, x10 ⁴ | | AC-3 | 120 | | | | | | | | |
| | | AC-4 | См. "Количество коммутационных циклов в зависимости от тока" | | | | | | | | |
| Механическая износостойкость, x10 ⁴ | | | 1200 | | | | | | | | |
| Количество и исполнение силовых контактов | | | 3НО, 4НО, 2НО+2НЗ | | | 3НО | | | | | |
| Тип защитного предохранителя | | | gG20 | gG20 | gG25 | NT00-20 | NT00-20 | NT00-25 | NT00-25 | NT00-32 | NT00-32 |
| Подходящее тепловое реле | | | NXR-12 | | | NXR-25 | | | | | |
| Встроенный вспомогательный контакт | | 3Р | 1НО или 1НЗ | | | 1НО+1НЗ | | | | | |
| | | 4Р | - | | | | | | | | |




| Цепь управления | | Модель контактора | | NXC-06M | NXC-09M | NXC-12M | NXC-06 | NXC-09 | NXC-12 | NXC-16 | NXC-18 | NXC-22 |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------|---|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Присоединение главной цепи | Кол-во и сечение кабелей (мм²) | Гибкий провод | 1 | 1÷2,5 | | | 1÷4 | | | 1,5÷6 | | |
| | | | 2 | 1÷1,5 | | | 1÷2,5 | | | 1,5÷4 | | |
| | | Жесткий провод | 1 | 1÷2,5 | | | 1÷4 | | | 1,5÷6 | | |
| | | | 2 | 1÷2,5 | | | 1÷4 | | | 1,5÷6 | | |
| | Размер винта | | | M3 | | | M3,5 | | | M3,5 | | |
| | Момент затяжки (Н·м) | | | 0,8 | | | 1,2 | | | 1,2 | | |
| Присоединение цепи управления | Кол-во и сечение кабелей (мм²) | Гибкий провод | 1 | 1÷2,5 | | | 1÷1,5 | | | | | |
| | | | 2 | 1÷1,5 | | | 1÷1,5 | | | | | |
| | | Жесткий провод | 1 | 1÷2,5 | | | 1÷1,5 | | | | | |
| | | | 2 | 1÷2,5 | | | 1÷1,5 | | | | | |
| | Размер винта | | | M3 | | | M3,5 | | | | | |
| | Момент затяжки (Н·м) | | | 0,8 | | | 1,2 | | | | | |

| Модель контактора | | NXC-06M | NXC-09M | NXC-12M | NXC-06 | NXC-09 | NXC-12 | NXC-16 | NXC-18 | NXC-22 |
|---|------------------|---|---------|---------|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Номинальное напряжение катушки управления | Перем. ток 50 Гц | 24; 36; 48; 110; 127; 220; 380; 415 | | | 24; 36; 48; 110; 127; 220; 380; 415 | | | | | |
| | Пост. ток | 24; 48; 110; 220 | | | - | | | | | |
| Напряжение управления | Срабатывание | (0,75-1,20)Us | | | (0,7-1,20)Us | | | | | |
| | Отпускание | Перем. ток: (0,2-0,7)Us Пост. ток: (0,1-0,7)Us | | | (0,2-0,65)Us | | | | | |
| Потребляемая мощность катушки (ВА) | Срабатывание | 25÷40 | | | 40÷60 | | | 40÷60 | | |
| | Удержание | 9 | | | 9,5 | | | 9,5 | | |
| Рассеиваемая мощность (Вт) | Перем. ток | 1÷3 | | | 1÷3 | | | 1÷3 | | |
| | Пост. ток | - | | | - | | | - | | |

| Модель контактора | | | NXC-25 | NXC-32 | NXC-38 | NXC-40 | NXC-50 | NXC-65 | NXC-75 | NXC-85 | NXC-100 |
|--|------------|-----------|---|--------|--------|--|--------|--------|---|--------|---------|
| | | |  | | |  | | |  | | |
| Исполнение контактора | | | 25÷38 | | | 40÷65 | | | 75÷100 | | |
| Условный тепловой ток (Ith), А | | | 40 | 50 | 50 | 60 | 80 | 80 | 90 | 100 | 110 |
| Номинальное напряжение изоляции, Ui (В) | | | 690 | | | | | | | | |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp (кВ) | | | 8 | | | | | | | | |
| Номинальная включающая способность | | | Ток включения: 10×Ie (AC-3) или 12×Ie (AC-4) | | | | | | | | |
| Номинальная отключающая способность | | | Ток отключения: 8×Ie (AC-3) или 10×Ie (AC-4) | | | | | | | | |
| Ном. рабочий ток (Ie), А | 220/230В | AC-1 | 40 | 50 | 50 | 60 | 80 | 80 | 90 | 100 | 110 |
| | | AC-3 | 25 | 32 | 38 | 40 | 50 | 65 | 75 | 85 | 100 |
| | | AC-4 | 25 | 32 | 38 | 40 | 50 | 65 | 75 | 85 | 100 |
| | 380/400В | AC-3 | 25 | 32 | 38 | 40 | 50 | 65 | 75 | 85 | 100 |
| | | AC-4 | 25 | 32 | 32 | 40 | 50 | 65 | 75 | 85 | 100 |
| | 660/690В | AC-3 | 18 | 22 | 22 | 34 | 39 | 42 | 42 | 49 | 49 |
| AC-4 | | 18 | 22 | 22 | 34 | 39 | 42 | 42 | 49 | 49 | |
| Ном. мощность цепи управления | AC-3 (кВт) | 220V/230V | 5,5 | 7,5 | 9 | 11 | 15 | 18,5 | 22 | 22 | 25 |
| | | 380V/400V | 11 | 15 | 18,5 | 18,5 | 22 | 30 | 37 | 37 | 45 |
| | | 660V/690V | 15 | 18,5 | 18,5 | 30 | 37 | 37 | 37 | 45 | 45 |
| Электрическая износостойкость, x10 ⁴ | | AC-3 | 120 | | | 100 | | | 80 | | |
| | | AC-4 | См. "Количество коммутационных циклов в зависимости от тока" | | | | | | | | |
| Механическая износостойкость, x10 ⁴ | | | 1000 | | | 900 | | | 650 | | |
| Количество и исполнение силовых контактов | | | 3НО | | | | | | | | |
| Тип защитного предохранителя | | | gG40 | gG50 | gG50 | gG63 | gG80 | gG80 | gG100 | gG100 | gG125 |
| Подходящее тепловое реле | | | NXR-25 | NXR-38 | | NXR-100 | | | | | |
| Встроенный вспомогательный контакт | 3P | | 1НО или 1НЗ | | | | | | | | |
| | 4P | | - | | | | | | | | |

| Цепь управления | | Модель контактора | | NXC-25 | NXC-32 | NXC-38 | NXC-40 | NXC-50 | NXC-65 | NXC-75 | NXC-85 | NXC-100 |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Присоединение главной цепи | Кол-во и сечение кабелей (мм²) | Гибкий провод | 1 | 1,5÷10 | | | 6÷25 | | | 10÷35 | | |
| | | | 2 | 1,5÷6 | | | 4÷10 | | | 6÷16 | | |
| | | Жесткий провод | 1 | 1,5÷6 | | | 6÷25 | | | 10÷35 | | |
| | | | 2 | 1,5÷6 | | | 4÷10 | | | 6÷16 | | |
| | Размер винта | | | М4 | | | М8 | | | М8 | | |
| | Момент затяжки (Н·м) | | | 1,85 | | | 6 | | | 6 | | |
| Присоединение цепи управления | Кол-во и сечение кабелей (мм²) | Гибкий провод | 1 | 1÷1,5 | | | | | | | | |
| | | | 2 | 1÷1,5 | | | | | | | | |
| | | Жесткий провод | 1 | 1÷1,5 | | | | | | | | |
| | | | 2 | 1÷1,5 | | | | | | | | |
| | Размер винта | | | М3,5 | | | | | | | | |
| | Момент затяжки (Н·м) | | | 1,2 | | | | 0,8 | | | | |

| Модель контактора | | NXC-25 | NXC-32 | NXC-38 | NXC-40 | NXC-50 | NXC-65 | NXC-75 | NXC-85 | NXC-100 |
|---|------------------|-------------------------------------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|---------|
| Номинальное напряжение катушки управления (Us), В | Перем. ток 50 Гц | 24; 36; 48; 110; 127; 220; 380; 415 | | | | | | | | |
| | Срабатывание | (0,7-1,20)Us | | | | | | | | |
| Напряжение управления | Отпускание | (0,2-0,65)Us | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность катушки (ВА) | Срабатывание | 50÷70 | | | 160÷210 | | | 200÷280 | | |
| | Удержание | 11,4 | | | 36,6 | | | 36,6 | | |
| Рассеиваемая мощность (Вт) | Перем. ток | 1÷3 | | | 4÷8 | | | 6÷10 | | |
| | Пост. ток | - | | | - | | | - | | |

| Модель контактора | | | NXC-120 | NXC-160 | NXC-185 | NXC-225 | NXC-265 | NXC-330 | NXC-400 | NXC-500 | NXC-630 |
|--|------------|-----------|---|---------|---------|---------|---|---------|---------|---|---------|
| | | |  | | | |  | | |  | |
| Исполнение контактора | | | 120÷225 | | | | 265÷400 | | | 500÷630 | |
| Условный тепловой ток (Ith), А | | | 200 | 200 | 275 | 275 | 315 | 380 | 450 | 630 | 700 |
| Номинальное напряжение изоляции, Ui (В) | | | 1000 | | | | | | | | |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp (кВ) | | | 12 | | | | | | | | |
| Номинальная включающая способность | | | Ток включения: 10×Ie (AC-3) или 12×Ie (AC-4) | | | | | | | | |
| Номинальная отключающая способность | | | Ток отключения: 8×Ie (AC-3) или 10×Ie (AC-4) | | | | | | | | |
| Ном. рабочий ток (Ie), А | 220/230В | AC-1 | 200 | 200 | 275 | 275 | 315 | 380 | 450 | 630 | 700 |
| | | AC-3 | 120 | 160 | 185 | 225 | 265 | 330 | 400 | 500 | 630 |
| | | AC-4 | 120 | 160 | 160 | 185 | 265 | 330 | 330 | 500 | 500 |
| | 380/400В | AC-3 | 120 | 160 | 185 | 225 | 265 | 330 | 400 | 500 | 630 |
| | | AC-4 | 120 | 160 | 160 | 185 | 265 | 330 | 330 | 500 | 500 |
| | 660/690В | AC-3 | 86 | 107 | 107 | 118 | 170 | 235 | 303 | 353 | 400 |
| AC-4 | | 86 | 107 | 107 | 107 | 137 | 170 | 235 | 303 | 353 | |
| Ном. мощность цепи управления | AC-3 (кВт) | 220V/230V | 37 | 45 | 55 | 63 | 75 | 90 | 132 | 160 | 200 |
| | | 380V/400V | 55 | 75 | 90 | 110 | 132 | 160 | 200 | 250 | 335 |
| | | 660V/690V | 80 | 100 | 100 | 110 | 160 | 200 | 300 | 335 | 350 |
| Электрическая износостойкость, x10 ⁴ | | AC-3 | 120 | | | | 80 | | | | |
| | | AC-4 | См. "Количество коммутационных циклов в зависимости от тока" | | | | | | | | |
| Механическая износостойкость, x10 ⁴ | | | 600 | | | | | | | | |
| Количество и исполнение силовых контактов | | | 3НО | | | | | | | | |
| Тип защитного предохранителя | | | gG224 | gG224 | gG315 | gG315 | gG400 | gG425 | gG500 | gG800 | gG950 |
| Подходящее тепловое реле | | | NXR-200 | | | | NXR-630 | | | | |
| Встроенный вспомогательный контакт | | 3Р | 2НО+2НЗ | | | | | | | | |
| | | 4Р | - | | | | | | | | |

| Цепь управления | | Модель контактора | | NXC-120 | NXC-160 | NXC-185 | NXC-225 | NXC-265 | NXC-330 | NXC-400 | NXC-500 | NXC-630 |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Присоединение главной цепи | Кол-во и сечение кабелей (мм²) | Гибкий провод | 1 | 10÷150 | | | | | | | | |
| | | | 2 | 10÷75 | | | | | | | | |
| | | Жесткий провод | 1 | 10÷150 | | | 50÷240 | | | | | |
| | | | 2 | 10÷75 | | | 50÷240 | | | | | |
| | Размер винта | | | M6 | M8 | | | M10 | | | | |
| | Момент затяжки (Н·м) | | | 10 | | | 14 | | | | | |
| Присоединение цепи управления | Кол-во и сечение кабелей (мм²) | Гибкий провод | 1 | | | | 1÷4 | | | | | |
| | | | 2 | | | | 1÷2,5 | | | | | |
| | | Жесткий провод | 1 | | | | 1÷4 | | | | | |
| | | | 2 | | | | 1÷4 | | | | | |
| | Размер винта | | | | | | M3,5 | | | | | |
| | Момент затяжки (Н·м) | | | | | | 0,8 | | | | | |

| Модель контактора | | NXC-120 | NXC-160 | NXC-185 | NXC-225 | NXC-265 | NXC-330 | NXC-400 | NXC-500 | NXC-630 |
|---|------------------|--------------------|---------|---------|---------|--|---------|---------|---------|---------|
| Номинальное напряжение катушки управления (Us), В | Перем. ток 50 Гц | 110; 127; 220; 380 | | | | Универсальные: AC/DC 110÷127; 220÷240; 380÷415 | | | | |
| | Пост. ток | - | | | | | | | | |
| Напряжение управления | Срабатывание | (0,75-1,20)Us | | | | (0,75-1,20)Us | | | | |
| | Отпускание | (0,2-0,7)Us | | | | (0,1-0,7)Us | | | | |
| Потребляемая мощность катушки (ВА) | Срабатывание | 500 | | | | 600 | | | 800 | |
| | Удержание | 50 | | | | 11 | | | 11 | |
| Рассеиваемая мощность (Вт) | Перем. ток | 30÷50 | | | | 3÷6 | | | 3÷7 | |
| | Пост. ток | - | | | | 3÷6 | | | 3÷7 | |

* Под контакторами одного типоразмера понимаются контакторы с одинаковыми внешними размерами и внутренним устройством, но разным номинальным рабочим током, например, NXC-0,6 и NXC-16 относятся к одному типоразмеру контакторов (06-16).

Таблица выбора контакторов переменного тока серии NXC

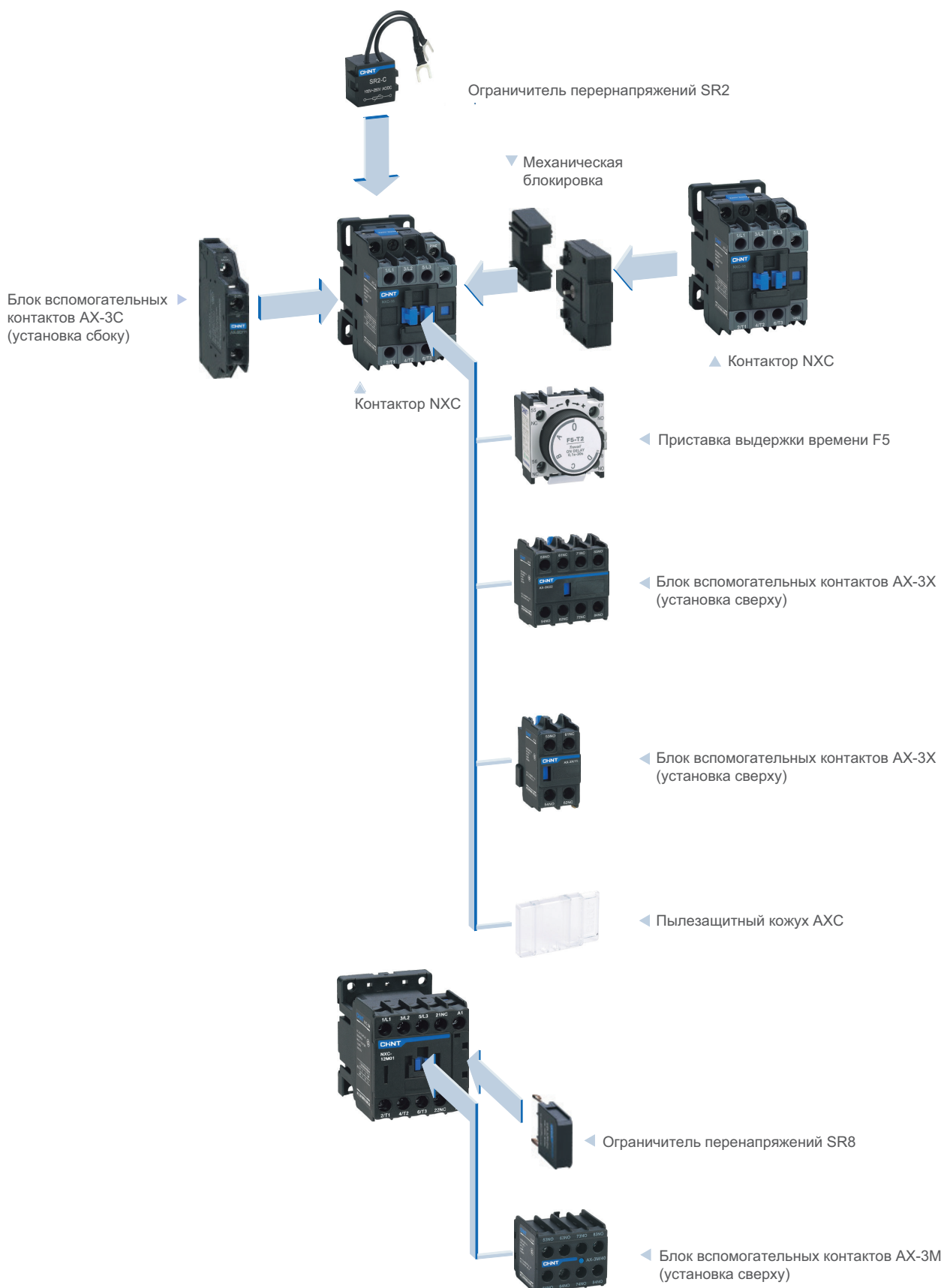
| Исполнение контактора | Номинальная мощность управляемого двигателя, кВт | | | Максимальный рабочий ток (Ie), А (AC-3 380/400В) | Количество вспомогательных контактов | |
|-----------------------|--|------------|------------|--|--------------------------------------|----|
| | AC220/230В | AC380/400В | AC660/690В | | НО | НЗ |
| NXC-06M10 | 1,5 | 2,2 | 3 | 6 | 1 | 0 |
| NXC-06M01 | 1,5 | 2,2 | 3 | 6 | 0 | 1 |
| NXC-06 | 1,5 | 2,2 | 3 | 6 | 1 | 1 |
| NXC-09M10 | 2,2 | 4 | 4 | 9 | 1 | 0 |
| NXC-09M01 | 2,2 | 4 | 4 | 9 | 0 | 1 |
| NXC-09 | 2,2 | 4 | 5,5 | 9 | 1 | 1 |
| NXC-12M10 | 3 | 5,5 | 4 | 12 | 1 | 0 |
| NXC-12M01 | 3 | 5,5 | 4 | 12 | 0 | 1 |
| NXC-12 | 3 | 5,5 | 7,5 | 12 | 1 | 1 |
| NXC-16 | 3 | 7,5 | 7,5 | 16 | 1 | 1 |
| NXC-18 | 4 | 7,5 | 10 | 18 | 1 | 1 |
| NXC-22 | 5,5 | 11 | 11 | 22 | 1 | 1 |
| NXC-25 | 5,5 | 11 | 15 | 25 | 1 | 1 |
| NXC-32 | 7,5 | 15 | 18,5 | 32 | 1 | 1 |
| NXC-38 | 9 | 18,5 | 18,5 | 38 | 1 | 1 |
| NXC-40 | 11 | 18,5 | 30 | 40 | 1 | 1 |
| NXC-50 | 15 | 22 | 37 | 50 | 1 | 1 |
| NXC-65 | 18,5 | 30 | 37 | 65 | 1 | 1 |
| NXC-75 | 22 | 37 | 37 | 75 | 1 | 1 |
| NXC-85 | 22 | 37 | 45 | 85 | 1 | 1 |
| NXC-100 | 25 | 45 | 45 | 100 | 1 | 1 |
| NXC-120 | 37 | 55 | 80 | 120 | 2 | 2 |
| NXC-160 | 45 | 75 | 100 | 160 | 2 | 2 |
| NXC-185 | 55 | 90 | 100 | 185 | 2 | 2 |
| NXC-225 | 63 | 110 | 110 | 225 | 2 | 2 |
| NXC-265 | 75 | 132 | 160 | 265 | 2 | 2 |
| NXC-330 | 90 | 160 | 200 | 330 | 2 | 2 |
| NXC-400 | 132 | 200 | 300 | 400 | 2 | 2 |
| NXC-500 | 160 | 250 | 335 | 500 | 2 | 2 |
| NXC-630 | 200 | 335 | 350 | 630 | 2 | 2 |

Номинальное рабочее напряжение катушек управления

| NXC-06M÷12M | | | | | | | | |
|-------------|----|----|----|-----|---------|---------|---------|-----|
| AC(B) 50 Гц | 24 | 36 | 48 | 110 | 127 | 220 | 380 | 415 |
| AC(B) 60 Гц | 24 | 36 | 48 | 110 | 127 | 220 | 380 | 415 |
| DC(B) | 24 | - | 48 | 110 | - | 220 | - | - |
| NXC-06÷100 | | | | | | | | |
| AC(B) 50 Гц | 24 | 36 | 48 | 110 | 127 | 220 | 380 | 415 |
| AC(B) 60 Гц | 24 | 36 | 48 | 110 | 127 | 220 | 380 | 415 |
| NXC-120÷225 | | | | | | | | |
| AC(B) 50 Гц | - | - | - | - | 110 | 127 | 220 | 380 |
| AC(B) 60 Гц | - | - | - | - | 110 | 127 | 220 | 380 |
| NXC-265÷630 | | | | | | | | |
| AC/DC(B) | - | - | - | - | 110÷127 | 220÷240 | 380÷415 | - |

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

Места установки вспомогательных устройств



СТРУКТУРА УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ:

Блок вспомогательных контактов (установка сверху):

AX – □ / □



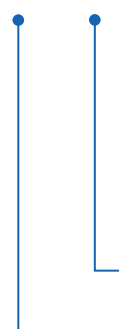
Исполнение по количеству вспомогательных контактов:
02 – 2НЗ; 20 – 2НО; 11 – 1НО+1НЗ; 22 – 2НО+2НЗ
04 – 2НЗ; 40 – 4НО; 13 – 1НО+3НЗ; 31 – 3НО+1НЗ

AX Применимость к контакторам:
3X – для контакторов переменного тока 6–630 А
3М – для контакторов переменного тока NXC-06M-12M

Обозначение блока:

Блок вспомогательных контактов (установка сбоку):

AX – 3C/11 □



Применимость к контакторам:
А – стандартная модель, без крепления слева
(для контакторов переменного тока на токи 6-225 А)
В – расширенная модель (для контакторов переменного тока на 265-630 А)

Исполнение по количеству вспомогательных контактов:
11 – 1НО+1НЗ

Обозначение блока: AX-3C

Пылезащитный кожух:

AXC – □



Применимость к контакторам:
1 – для контакторов NXC-06-22; NXC-120-630
2 – для контакторов NXC-25-38
3 – для контакторов NXC-40-65
4 – для контакторов NXC-75-100

Обозначение блока: AXC

Приставка выдержки времени:

F5 – □ – □



Длительность выдержки времени:
0 – выдержка времени 0,1-3 сек.
2 – выдержка времени 0,1-30 сек.
4 – выдержка времени 10-180 сек.

Тип выдержки времени:
Т – выдержка на включение D – выдержка на отключение

Обозначение блока: F5

Механическая блокировка:

MI – □



Исполнение контактора:
5 – на ток 9-32А 3Р, 4Р
6 – на ток 40-65А 3Р
7 – на ток 40-65А, 4Р; 80-95А, 3Р
8 – на ток 80-95А 4Р

Обозначение блокировки:
MI (только для контакторов переменного тока)

NCL8 – C



Исполнение контактора:
C – для NXC-265-630

Обозначение блокировки:
NCL8

Таблица выбора вспомогательных устройств (вспомогательные контакты)

| Контактор | Дополнительное вспомогательное устройство | Модель вспомогательного устройства | Комбинация контактов |
|-------------|--|------------------------------------|----------------------|
| NXC-06M÷12M | Вспомогательный контакт AX-3M (установка сверху) | AX-3M/20 | 2НО+0НЗ |
| | | AX-3M/11 | 1НО+1НЗ |
| | | AX-3M/02 | 0НО+2НЗ |
| | | AX-3M/40 | 4НО+0НЗ |
| | | AX-3M/31 | 3НО+1НЗ |
| | | AX-3M/22 | 2НО+2НЗ |
| | | AX-3M/13 | 1НО+3НЗ |
| | | AX-3M/04 | 0НО+4НЗ |
| NXC-06÷225 | Вспомогательный контакт AX-3X (установка сверху) | AX-3X/20 | 2НО+0НЗ |
| | | AX-3X/11 | 1НО+1НЗ |
| | | AX-3X/02 | 0НО+2НЗ |
| | | AX-3X/40 | 4НО+0НЗ |
| | | AX-3X/31 | 3НО+1НЗ |
| | | AX-3X/22 | 2НО+2НЗ |
| | | AX-3X/13 | 1НО+3НЗ |
| | | AX-3X/04 | 0НО+4НЗ |
| | Вспомогательный контакт AX-3C (установка сбоку) | AX-3C/11 | 1НО+1НЗ |
| NXC-265÷630 | Вспомогательный контакт AX-3X (установка сверху) | AX-3X/20 | 2НО+0НЗ |
| | | AX-3X/11 | 1НО+1НЗ |
| | | AX-3X/02 | 0НО+2НЗ |
| | | AX-3X/40 | 4НО+0НЗ |
| | | AX-3X/31 | 3НО+1НЗ |
| | | AX-3X/22 | 2НО+2НЗ |
| | | AX-3X/13 | 1НО+3НЗ |
| | | AX-3X/04 | 0НО+4НЗ |
| | Вспомогательный контакт AX-3C (установка сбоку) | AX-3C/11В | 1НО+1НЗ |

Таблица выбора вспомогательных устройств (реле времени с пневматическим замедлением)

| Контактор | Дополнительное вспомогательное устройство | Модель вспомогательного устройства | Комбинация контактов | Диапазон задержки (с) |
|--|---|------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Полная серия NXC (за исключением NXC-06M÷12M) | Приставка выдержки времени F5 | F5-T0 | 1НО+1НЗ | 0,1÷3 |
| | | F5-T2 | 1НО+1НЗ | 0,1÷30 |
| | | F5-T4 | 1НО+1НЗ | 10÷180 |
| | | F5-D0 | 1НО+1НЗ | 0,1÷3 |
| | | F5-D2 | 1НО+1НЗ | 0,1÷30 |
| | | F5-D4 | 1НО+1НЗ | 10÷180 |

Таблица выбора вспомогательных устройств (пылезащитный кожух)

| Контактор | Дополнительное вспомогательное устройство |
|------------------------|---|
| NXC-06÷22, NXC-120÷630 | Пылезащитный кожух АХС-1 |
| NXC-25÷38 | Пылезащитный кожух АХС-2 |
| NXC-40÷65 | Пылезащитный кожух АХС-3 |
| NXC-75÷100 | Пылезащитный кожух АХС-4 |

Таблица выбора вспомогательных устройств (механическая блокировка)

| Контактор | Исполнение механической блокировки |
|-------------|------------------------------------|
| NXC-06÷38 | MI-5 |
| NXC-40÷65 | MI-6 |
| NXC-75÷100 | MI-7 |
| NXC-120÷225 | MI-9 |
| NXC-265÷630 | NCL8-C |

Основные параметры и технические характеристики вспомогательных устройств

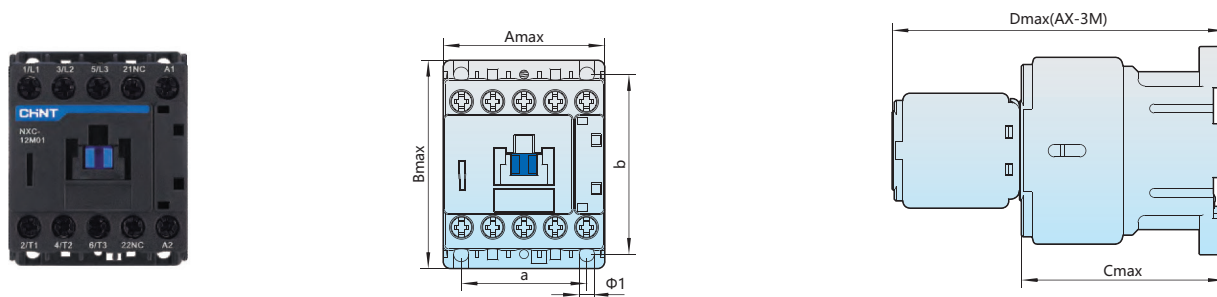
| Параметр | | | Значение параметра | |
|---|---|-------|---|-------------|
| Номинальное рабочее напряжение (Ue), В | | | До 690 | |
| Номинальное напряжение изоляции (Ui), В | | | 690 | |
| Условный тепловой ток (Ith), А | | | 10 | |
| Номинальная включающая способность, А | | | Ток отключения 10 Ie (AC-15) или Ie (DC-13) | |
| Защита от короткого замыкания | | | gG предохранитель: 10 А | |
| Нагрузочная способность | Вспомогательный контакт | AC-15 | 380/400 В | 1,5А |
| | | DC-13 | 220 В | 0,3А |
| | Реле времени с пневматическим замедлением F5 | AC-15 | 660/380 В | 0,52А/0,95А |
| | | DC-13 | 220 В | 0,15А |
| Соответствие стандартам | | | GB/T 14048.5, IEC/EN 60947-5-1 | |
| Сертификация | | | CE, CCC | |
| Степень защиты | | | IP 20 | |
| Сечение кабеля (мм²) | Гибкий кабель без наконечника | | 1÷4 | |
| | | | 1÷4 | |
| | Гибкий кабель с наконечником | | 1÷4 | |
| | | | 1÷2,5 | |
| | Жесткий кабель | | 1÷4 | |
| | | | 1÷4 | |
| Размер винта | | | M3.5, M3 (AX-3M) | |
| Момент затяжки (Н·м) | | | 0,8 | |

Дополнительные изделия

| Название | Реверсивный контактор переменного тока |
|--|--|
| Реверсивный контактор переменного тока | |

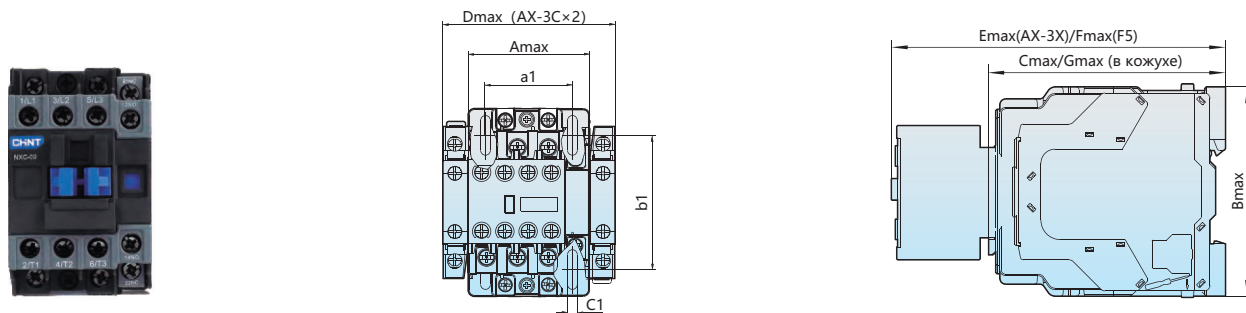
ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

NXC-06M÷12M

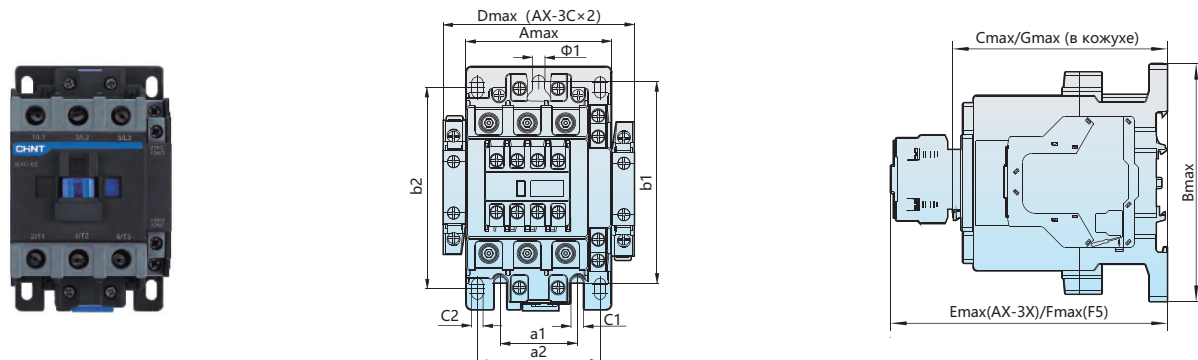


| Исполнение контактора | Amax | Bmax | Cmax | Dmax | a | b | Ø |
|-----------------------|------|------|------|------|---------|---------|-----|
| NXC-06M-12M | 45,5 | 59 | 58 | 94 | 35±0,35 | 50±0,48 | 4,2 |
| NXC-06M/4-12M/4 | 45,5 | 59 | 58 | 94 | 35±0,35 | 50±0,48 | 4,2 |
| NXC-06M/Z-12M/Z | 45,5 | 59 | 70 | 106 | 35±0,35 | 50±0,48 | 4,2 |
| NXC-06M/4/Z-12M/4/Z | 45,5 | 59 | 70 | 106 | 35±0,35 | 50±0,48 | 4,2 |

NXC-06÷38

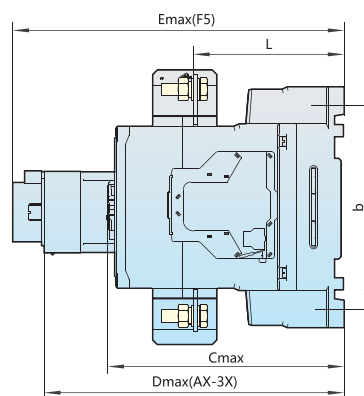
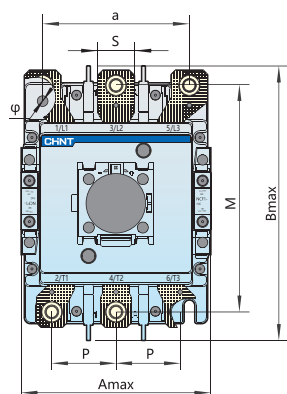


NXC-40÷100

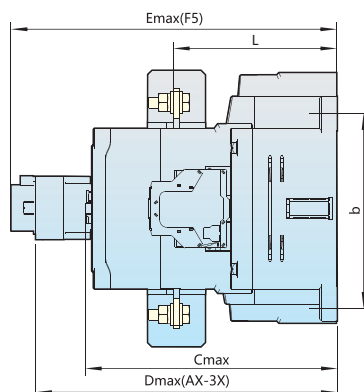
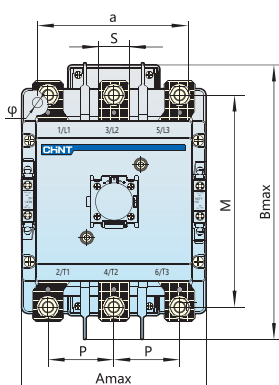


| Исполнение контактора | Amax | Bmax | Cmax | Dmax | Emax | Fmax | Gmax | a1 | b1 | c1 | a2 | b2 | c2 |
|-----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|----|-----|------|----|-----|------|
| NXC-06-16 | 45,5 | 75 | 88 | 70 | 126,5 | 146,5 | 90 | 35 | 48 | Ø4,5 | - | - | - |
| NXC-18-22 | 45,5 | 75 | 88 | 70 | 126,5 | 146,5 | 90 | 35 | 48 | Ø4,5 | - | - | - |
| NXC-25-38 | 56,5 | 87 | 93 | 81 | 131,5 | 151,5 | 95 | 40 | 48 | Ø4,5 | - | - | - |
| NXC-40-65 | 77 | 129 | 118 | 102 | 156,5 | 176,5 | 121 | 40 | 105 | Ø6,5 | 64 | 105 | Ø6,0 |
| NXC-75-100 | 87 | 132 | 127 | 112 | 165,5 | 185,5 | 129 | 40 | 105 | Ø6,5 | 74 | 112 | Ø5,5 |

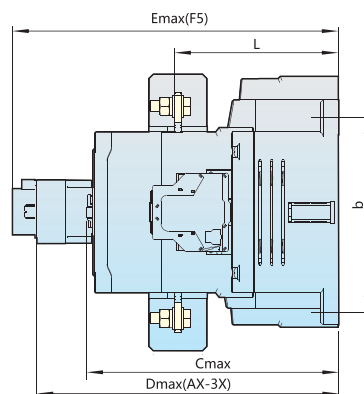
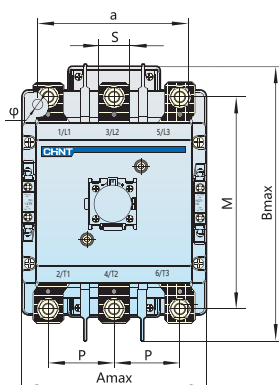
NXC-120÷225



NXC-265÷400



NXC-500÷630



| Исполнение контактора | Amax | Bmax | Cmax | Dmax | Emax | a | b | Ø | L | M | P | S |
|-----------------------|------|------|------|-------|-------|-----|-------|---|-----|-----|------|----|
| NXC-120-160 | 127 | 182 | 156 | 196,5 | 216,5 | 96 | 133,6 | 7 | 99 | 143 | 42 | 20 |
| NXC-185-225 | 127 | 182 | 156 | 196,5 | 216,5 | 96 | 133,6 | 7 | 99 | 155 | 41 | 24 |
| NXC-265-400 | 150 | 236 | 207 | 245,5 | 265,5 | 120 | 180 | 9 | 134 | 168 | 48 | 25 |
| NXC-500-630 | 165 | 248 | 225 | 263,5 | 283,5 | 120 | 180 | 9 | 146 | 189 | 58,5 | 27 |

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Контактор – 1шт.
2. Паспорт – 1шт.

УСЛОВИЯ НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ, МОНТАЖА, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

1. Степень защиты: IP20 (NXC-06-38:); IP10 (NXC-40-100); IP00 (NXC-120-630)
2. Рабочая температура: от -35°C до +70°C
3. Высота над уровнем моря: ≤ 2000 м.

РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Изготовитель гарантирует соответствие характеристик оборудования при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок* 18 месяца с даты ввода Изделия в эксплуатацию, но не более 24 месяцев от даты передачи оборудования Покупателю.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Соответствуют требованиям Соответствуют стандартам ГОСТ Р IEC 60947-4-1, Аппаратура коммутационная и механизмы управления низковольтные комплектные. Часть 4-1. Контакторы и пускатели электродвигателей. Электромеханические контакторы и пускатели электродвигателей

ШТАМП ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ



СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Оборудование подлежит утилизации после принятия решения о невозможности или нецелесообразности его капитального ремонта или недопустимости дальнейшей эксплуатации. Утилизация проводится по инструкции эксплуатирующей организации.

* гарантийный срок указан для оборудования, поставляемого на территории Российской Федерации. Для иных стран условия гарантии определяются договором поставки.