



moduLo

Стр. 9-2

#### ДВУХПОЛЮСНЫЕ

- Рабочий ток Ith: 20A (AC1)
- Рабочая мощность: 1.3kW (AC3 230V)
- Идеальны для использования в жилых зданиях.



moduLo

Стр. 9-2

#### ТРЕХ- И ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЕ

- Рабочий ток Ith: 24A, 40A и 63A (AC1)
- Рабочая мощность: 4kW, 11kW и 15kW (AC3 400V)
- Идеальны для использования в общественных и промышленных зданиях (офисы, магазины, отели, больницы и т.п.).

- ◆ Двух-, трех- и четырехполюсные контакторы на ток от 20А до 63А
- ◆ Бесшумное функционирование
- ◆ Флажковый индикатор срабатывания
- ◆ Дополнительные блоки вспомогательных контактов



### Модульные контакторы

Разд. Стр.

Контакторы .....	9-	2
Дополнительные блоки и аксессуары .....	9-	3

## Контакторы CN...



CN20...



CN25...



CN40...



CN63...

Код заказа	Напряж. питания AC [В]	Встроенные вспомогат. контакты	Кол-во в упак.	Вес
<b>ДВУХПОЛЮСНЫЕ<sup>1</sup></b>				
CN20 11 024 <sup>2</sup>	24VAC/DC	— 1	10	0,125
CN20 11 220 <sup>2</sup>	220÷230VAC <sup>3</sup>	— 1	10	0,125
CN20 20 024 <sup>2</sup>	24VAC/DC	— —	10	0,125
CN20 20 220 <sup>2</sup>	220÷230VAC <sup>3</sup>	— —	10	0,125
<b>Трех- или четырехполюсные<sup>1</sup></b>				
CN25 10 024 <sup>2</sup>	24VAC/DC	1 —	5	0,280
CN25 10 220 <sup>2</sup>	220÷230VAC <sup>3</sup>	1 —	5	0,280
CN25 01 024 <sup>2</sup>	24VAC/DC	— 1	5	0,280
CN25 01 220 <sup>2</sup>	220÷230VAC <sup>3</sup>	— 1	5	0,280
<b>Трех- или четырехполюсные<sup>1</sup></b>				
CN40 10 024 <sup>2</sup>	24VAC/DC	1 —	5	0,400
CN40 10 220 <sup>2</sup>	220÷230VAC <sup>3</sup>	1 —	5	0,400
CN40 01 024 <sup>2</sup>	24VAC/DC	— 1	5	0,400
CN40 01 220 <sup>2</sup>	220÷230VAC <sup>3</sup>	— 1	5	0,400
<b>Трех- или четырехполюсные<sup>1</sup></b>				
CN63 10 024 <sup>2</sup>	24VAC/DC	1 —	5	0,408
CN63 10 220 <sup>2</sup>	220÷230VAC <sup>3</sup>	1 —	5	0,408
CN63 01 024 <sup>2</sup>	24VAC/DC	— 1	5	0,408
CN63 01 220 <sup>2</sup>	220÷230VAC <sup>3</sup>	— 1	5	0,408

<sup>1</sup> Вариант с 2НЗ контактами поставляется по специальному запросу (служба сервиса, тел. +39 035 4282422).

<sup>2</sup> Вспомогательные контакты не могут быть установлены.

<sup>3</sup> Четвертый полюс НО имеет те же самые характеристики что и другие полюса. Поэтому может быть использован как и вспомогательный контакт.

<sup>4</sup> Четвертый полюс НО (контакторы CM24 10, CM40 10 и CM63 10) имеет одинаковые характеристики с другими полюсами; однако он может быть использован и как вспомогательный контакт.

<sup>5</sup> По специальному запросу поставляются варианты контакторов с 2НО + 2НЗ или с 4НЗ полюсами. За консультацией обращайтесь в службу сервиса (Тел. +39 035 4282422).

<sup>6</sup> Могут функционировать даже при 220VDC.

**Основные параметры**

- Магнитная система DC постоянного тока контактора действует бесшумно и уменьшает коммутационные искажения тока.
- Обеспечена защита магнитной катушки от перенапряжения и импульсов напряжения.
- Изготавливаются с 2 или 4 НО контактами, которые могут быть использованы, как в силовых цепях так и в цепях управления.
- Флажковый индикатор срабатывания.
- Быстрый монтаж

**Технические параметры**

Тип контактора	Номинальный Ток AC1 Ith [A]	Мощность при нагрузке AC3 230V [kW]	Защитный предохранитель 400V gG [A]
CN20	20	1.3	— 20
CN25	25	2.2	4 35
CN40	40	5.5	11 63
CN63	63	8.5	15 80

- Степень защиты: IP20.
- Установка: на рейку DIN 35 мм.

Когда несколько контакторов смонтированы в компактной позиции и работают в течение ?1 часа, нужно расставить/разъединить контакторы для охлаждения. Необходим интервал 9мм; Для этого есть специально предназначенный аксессуар CNX 80. Следующая таблица подробно указывает в каком случае необходимо расставить/разъединить контакторы. Максимальное количество контакторов бок о бок; за пределами этого количества нужен специально предназначенный аксессуар CNX 80.

	CN20	CN25	CN40	CN63
Комнатная температура ≤40°C	3	2	Никаких ограничений	3
Комнатная температура >40°...55°C	2	2	Никаких ограничений	<sup>6</sup>

<sup>6</sup> Не применять для температур выше 40°C.

**Технические параметры встроенных вспомогательных контактов**

Тип	Напряжение изоляции (Ui) [V]	Категория применения AC15	
		230V [A]	400V [A]
CN20...	440	6	6
CN25...	440	6	4
CN40...	500	6	4
CN63...	500	6	4

**Соответствие**

Соответствуют стандартам: IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 61095.

**Применение**

- В системах освещения
- В бытовых нагревательных приборах
- В системах вентиляции
- В распределительных щитах
- В системах кондиционирования
- В тепловых насосах.
- В гражданском строительстве.

**Управление осветительными цепями**

См. стр. СТ-34.

## Дополнительные блоки и аксессуары



CNH...



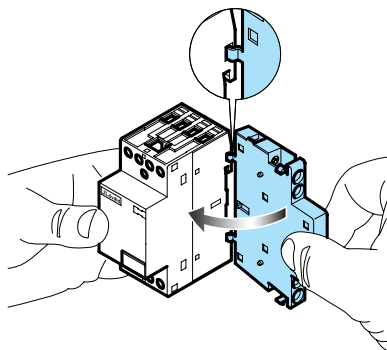
CNP2

Код заказа	Параметры	Кол-во на контактор	кол-во в упак	Вес
		шт.	шт.	[кг]
Вспомогательные контакты				
<b>CNH 11</b>	1NO + 1NC	1	1	0.045
<b>CNH 20</b>	2NO	1	1	0.045
Защита клем (опечатываемая).				
<b>CNP 0</b>	Для CN20...	1❶	1❶	0.001
<b>CNP 1</b>	Для CN25...	1❶	1❶	0.002
<b>CNP 2</b>	Для CN40... и CN63...	1❶	1❶	0.003
Интервал.				
<b>CNX 80</b>	Длина 1/2 модуля	1	10	0,05

❶ Одна пара.

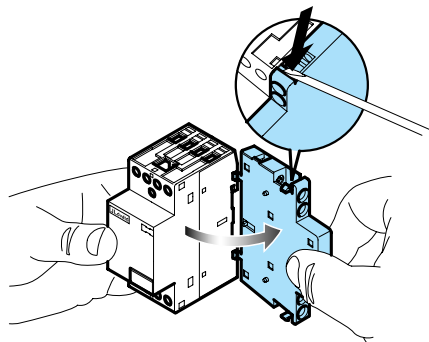
### Монтаж

Вставьте вспомогательный контакт CNH... на место легким нажатием.



### Демонтаж

Освободите защелку при помощи отвертки.



### Технические параметры вспомогательных контактов

- Номинальное напряжение изоляции: 440V.
- Номинальный тепловой ток I<sub>th</sub>: 6A.
- Усилие затягивания: 1Nm.