



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

Lovato
electric

1 / 2011

KLINKMANN

www.klinkmann.com

Контакторы CN...



CN20...



CN25...



CN40...



CN63...

Код заказа	Ном.напряже. дополнитель. питания	Встроенные вспомогат. контакты	Кол-во в упак.	Вес
	[B] ①	1NO 1H3	шт.	[кг]
Одно- или двухполюсные.				
CN20 11 024 ②	24VAC/DC	1 1 ③	10	0,125
CN20 11 220 ②	220÷230VAC ④	1 1 ③	10	0,125
CN20 20 024 ②	24VAC/DC	2 —	10	0,125
CN20 20 220 ②	220÷230VAC ④	2 —	10	0,125

Код заказа	Ном.напряже. дополнитель. питания	Встроенные вспомогат. контакты	Кол-во в упак.	Вес
	[B] ①	1NO 1H3	шт.	[кг]
Трех- или четырехполюсные.				
CN25 10 024 ②	24VAC/DC	4 ④ —	5	0,280
CN25 10 220 ②	220÷230VAC ④	4 ④ —	5	0,280
CN25 01 024 ②	24VAC/DC	3 1 ④	5	0,280
CN25 01 220 ②	220÷230VAC ④	3 1 ④	5	0,280

Код заказа	Ном.напряже. дополнитель. питания	Встроенные вспомогат. контакты	Кол-во в упак.	Вес
	[B] ①	1NO 1H3	шт.	[кг]
Трех- или четырехполюсные.				
CN40 10 024 ②	24VAC/DC	4 ④ —	5	0,400
CN40 10 220 ②	220÷230VAC ④	4 ④ —	5	0,400
CN40 01 024 ②	24VAC/DC	3 1 ④	5	0,400
CN40 01 220 ②	220÷230VAC ④	3 1 ④	5	0,400

Код заказа	Ном.напряже. дополнитель. питания	Встроенные вспомогат. контакты	Кол-во в упак.	Вес
	[B] ①	1NO 1H3	шт.	[кг]
Трех- или четырехполюсные.				
CN63 10 024	24VAC/DC	4 ④ —	5	0,408
CN63 10 220	220÷230VAC ④	4 ④ —	5	0,408
CN63 01 024	24VAC/DC	3 1 ④	5	0,408
CN63 01 220	220÷230VAC ④	3 1 ④	5	0,408

① Вариант с 2H3 контактами поставляется по специальному запросу

② По заказу поставляются контакты в исполнении 2H3.

③ Контакт НО имеет те же самые характеристики что и другие полюса. Поэтому может быть использован как и вспомогательный контакт НЗ или как контакт мощности НЗ.

④ Четвертый полюс НО или НЗ имеет одинаковые характеристики с другими полюсами и может быть использован и как вспомогательный контакти как контакт мощности.

⑤ По заказу поставляются контакты в исполнении: 2НО + 2H3 мощности или 4H3 мощности (служба сервиса, тел. +39 035 4282422).

⑥ Могут функционировать даже при 220VDC.

⑦ Невозможна установка вспомогательного контакта.

Основные параметры

- оснащен магнитной системой постоянного тока контактора, действует бесшумно и уменьшает коммутационные искажения тока на различных этапах работы
- обеспечена защита магнитной катушки от перенапряжения и пиков импульсов напряжения
- изготавливаются с 2 или 4 контактами, которые могут быть использованы, как в силовых цепях так и в цепях управления.
- флажковый индикатор срабатывания.
- быстрый монтаж

Рабочие параметры

Тип модульного контактора	Конвекц. тепл. ток в свободн. потоке возд. (AC1) I _{th}	Мощность при нагрузке AC3 230V 400V		Защитный предохр. gG
	[A]	[kW]	[kW]	
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 вместе в компактной позиции и работают непрерывно более 1 часа, нужно разъединить/раздвинуть контакторы для охлаждения на расстояние 9мм; Для этого есть специально предназначенный аксессуар CNX 80. Следующая таблица подробно указывает в каком случае необходимо разъединить/раздвинуть контакторы.

Максимальное количество контакторов "бок о бок"; свыше этого количества используйте специально предназначенный аксессуар CNX 80.

	CN20	CN25	CN40	CN63
Комнатная температура ≤40°C	3	2	Никаких огранич.	3
Комнатная температура >40°...55°C	2	2	Никаких огранич.	⑤

⑤ Не применять для температур выше 40°C.

Рабочие параметры встроенных дополнительных контактов

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

Сертификация и соответствие

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

Область применения

- в системах освещения
- в бытовых нагревательных приборах
- в тепловых насосах
- в системах кондиционирования
- в системах вентиляции
- 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 упаковке	Вес
		шт.	шт.	[кг]
Вспомогательные контакты ①.				
CNH 11①	1NA + 1NC	1	1	0,045
CNH 20①	2NA	1	1	0,045
Защита клем (опечатываемая).				
CNP 0	Per CN20	1②	1②	0,001
CNP 1	Per CN25	1②	1②	0,002
CNP 2	Per CN40 e CN63	1②	1②	0,003
Интервал.				
CNX 80	Длина 1/2 модуля	1	10	0,05

① Не подходят для монтажа на модульные контакторы CN20...
② Одна пара.

Модульная сборка

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 Ith: 6A.
- Усилие затягивания: 1Nm.