

NCH8-M

Модульный контактор с ручным управлением

Описание

Модульный контактор серии NCH8-M с ручным управлением применяется в сетях с номинальным напряжением переменного тока 50/60 Гц до 400 В и номинальным током до 63 А. Он используется для дистанционно или ручного управления цепями категорий применения AC-7b и AC-7a (неиндуктивная нагрузка или нагрузка с малой индуктивностью / резистивные электронагреватели, бытовые приборы и аналогичные потребители).

Контактор не предназначен для отключения тока короткого замыкания, поэтому его следует использовать в комплекте с соответствующим устройством защиты от короткого замыкания.



NCH8-M

Структура условного обозначения

Обозначение серии

Номинальный ток (In), А: 16; 20; 25; 32; 40; 63

Модульный контактор с ручным управлением: M (manual)

Количество главных контактов:

02 – 2НЗ

04 – 4НЗ

20 – 2НО

40 – 4НО

11 – 1НО+1НЗ

22 – 2НО+2НЗ

31 – 3НО+1НЗ

Номинальное напряжение цепи управления (Us), В:

AC24В 50/60 Гц

AC110В 50/60 Гц

AC220/240В 50/60 Гц

NCH8-X2 M X3 X4

Преимущества

- ▶ Компактный дизайн и модульное исполнение
- ▶ Применение материалов, обеспечивающих высокие изоляционные свойства, надежную работу и повышенную безопасность
- ▶ Наличие наглядной и понятной схемы присоединения
- ▶ Экономия энергии

Условия эксплуатации

- ▶ Степень защиты: IP20
- ▶ Температура окружающего воздуха: от -25°C до +70°C
- ▶ Влажность: относительная влажность < 50% при +40 °C; до 90% при +20 °C
- ▶ Высота над уровнем моря: < 2000 м

Основные технические параметры

Название параметра		Значение	
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 61095	
Номинальный ток (I _n), А		20; 25; 40; 63	
Количество главных контактов	2 полюса	1НО+1НЗ; 2НО; 2НЗ	
	4 полюса	2НО+2НЗ; 3НО+1НЗ; 4НО; 4НЗ	
Категория применения		AC-1; AC-7a; AC-7b	
Номинальное рабочее напряжение (U _e), В		250В (1 полюса); 400В (4 полюса)	
Номинальное напряжение изоляции (U _i), В		500	
Номинальная частота (f), Гц		50/60	
Номинальное напряжение цепи управления (U _s), В		AC24; AC110; AC220/240	
Напряжение срабатывания, В		(85–110%) U _s	
Напряжение несрабатывания, В		(20–75%) U _s	
Механическая износостойкость, тысяч циклов ВО		1000	
Электрическая износостойкость, тысяч циклов ВО		80	
Номинальный режим работы	Прерывистый	30 раз/час, коэффициент нагрузки 40%	
	Стандартный	8 часов	
Категория размещения		II	
Степень загрязнения		2	
Установка и присоединения	Установка	На DIN-рейку 35 мм	
	Силовая цепь	Жесткий провод, мм ²	1,5÷6 (I _n ≤ 25A) 6÷25 (I _n > 25A)
		Гибкий провод, мм ²	1,5÷4 (I _n ≤ 25A) 6÷16 (I _n > 25A)
		Момент затяжки винтов, Нм	0,8 (I _n ≤ 25A) 3,5 (I _n > 25A)
	Цепь управления	Жесткий провод, мм ²	1,5÷2,5 (I _n ≤ 25A) 2x1,5 (I _n > 25A)
		Гибкий провод, мм ²	1,5÷2,5 (I _n ≤ 25A) 2x2,5 (I _n > 25A)
Момент затяжки винтов, Нм		0,8	

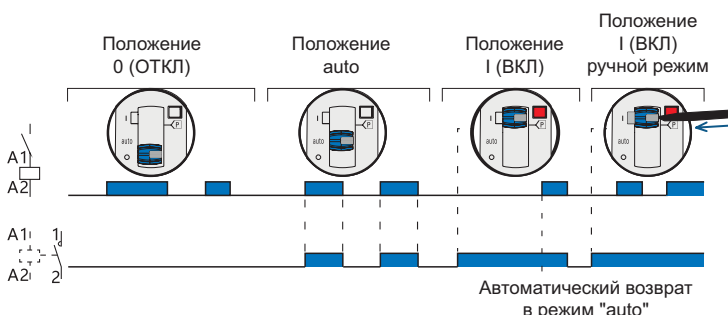
Мощность коммутируемой нагрузки

Номинальный ток контактора (I _n), А		16А	20А	25А	32А	40А	63А	
Номинальный рабочий ток (I _e), А	AC-7a	16	20	25	32	40	63	
	AC-7b	6	7	9	12	18	25	
Условный тепловой ток (I _{th}), А		25	25	25	63	63	63	
Мощность нагрузки управляемой цепи (кВт)	AC-7a	250В	3,5	4,5	5,5	8,0	9,0	14
		400В	6	7,5	9,5	12	15	24
	AC-7b	250В	1,4	1,6	2,0	3,0	4,0	5,5
		400В	2,2	2,5	3,2	4,5	6,0	8,0

Принцип работы контактора с ручным управлением

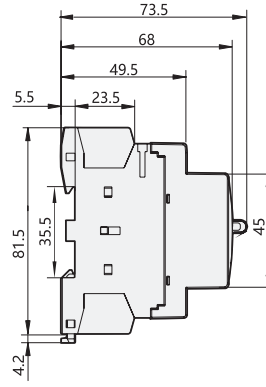
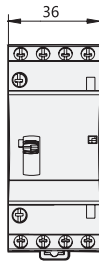
Пока ручка управления находится в положение «0» (ОТКЛ) контактор не работает. При переводе ручки в положение «auto» (автоматический режим) контактора может управляться дистанционно по цепи управления. При переводе ручки в положение «I» (ВКЛ) контактор включится, а после отключения цепи управления и сам перейдет в положение «auto». Если предварительно отверткой выдвинуть шток белой кнопки в положение «Р» (при этом контактор перейдет в режим ручного управления), то при переводе ручки в положение «I» (ВКЛ) контактор включится, но не будет реагировать на наличие или отсутствие напряжения управления.

Принцип управления

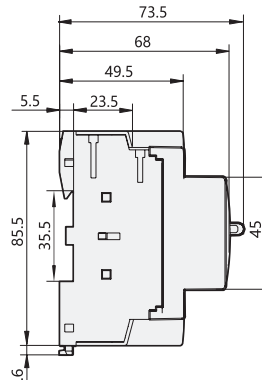
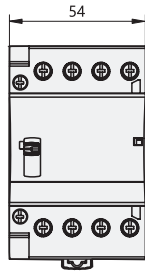
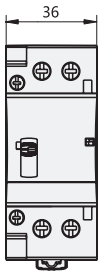


Габаритно-присоединительные размеры

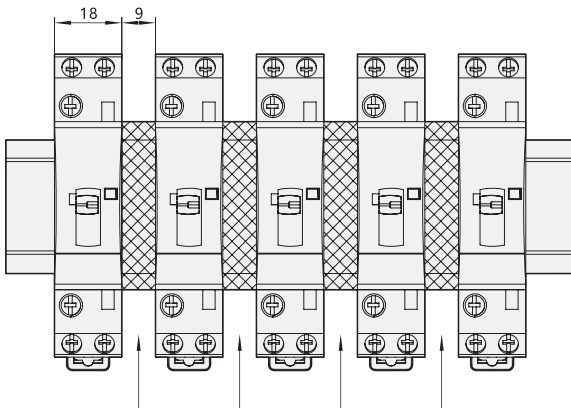
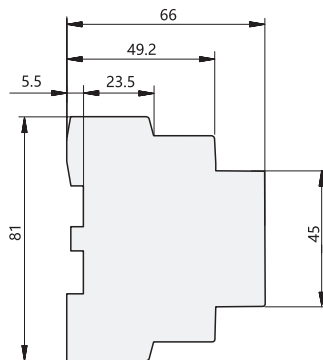
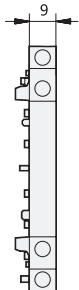
NCH8-16M, NCH8-20M, NCH8-20M



NCH8-32M, NCH8-40M, NCH8-63M



AX-11



Артикулы для заказа

Модульные контакторы с ручным управлением серии NCH8 на 220-240AC

Артикул	Наименование
257406	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-16M/02 AC220-240В 50/60Гц (R)
257460	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-16M/04 AC220-240В 50/60Гц (R)
257403	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-16M/11 AC220-240В 50/60Гц (R)
257400	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-16M/20 AC220-240В 50/60Гц (R)
257457	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-16M/22 AC220-240В 50/60Гц (R)
257463	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-16M/31 AC220-240В 50/60Гц (R)
257454	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-16M/40 AC220-240В 50/60Гц (R)
257415	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-20M/02 AC220-240В 50/60Гц (R)
257472	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-20M/04 AC220-240В 50/60Гц (R)
257412	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-20M/11 AC220-240В 50/60Гц (R)
257409	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-20M/20 AC220-240В 50/60Гц (R)
257469	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-20M/22 AC220-240В 50/60Гц (R)
257475	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-20M/31 AC220-240В 50/60Гц (R)
257466	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-20M/40 AC220-240В 50/60Гц (R)
257424	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-25M/02 AC220-240В 50/60Гц (R)
257484	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-25M/04 AC220-240В 50/60Гц (R)
257421	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-25M/11 AC220-240В 50/60Гц (R)
257418	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-25M/20 AC220-240В 50/60Гц (R)
257481	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-25M/22 AC220-240В 50/60Гц (R)
257487	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-25M/31 AC220-240В 50/60Гц (R)
257478	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-25M/40 AC220-240В 50/60Гц (R)
257433	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-32M/02 AC220-240В 50/60Гц (R)
257496	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-32M/04 AC220-240В 50/60Гц (R)
257430	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-32M/11 AC220-240В 50/60Гц (R)
257427	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-32M/20 AC220-240В 50/60Гц (R)
257493	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-32M/22 AC220-240В 50/60Гц (R)
257499	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-32M/31 AC220-240В 50/60Гц (R)
257490	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-32M/40 AC220-240В 50/60Гц (R)
257442	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-40M/02 AC220-240В 50/60Гц (R)
257508	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-40M/04 AC220-240В 50/60Гц (R)
257439	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-40M/11 AC220-240В 50/60Гц (R)
257436	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-40M/20 AC220-240В 50/60Гц (R)
257505	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-40M/22 AC220-240В 50/60Гц (R)
257511	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-40M/31 AC220-240В 50/60Гц (R)
257502	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-40M/40 AC220-240В 50/60Гц (R)
257451	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-63M/02 AC220-240В 50/60Гц (R)
257520	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-63M/04 AC220-240В 50/60Гц (R)
257448	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-63M/11 AC220-240В 50/60Гц (R)
257445	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-63M/20 AC220-240В 50/60Гц (R)
257517	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-63M/22 AC220-240В 50/60Гц (R)
257523	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-63M/31 AC220-240В 50/60Гц (R)
257514	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-63M/40 AC220-240В 50/60Гц (R)

Модульные контакторы с ручным управлением серии NCH8 на 24АС

Артикул	Наименование
257404	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-16М/02 AC24В 50/60Гц (R)
257458	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-16М/04 AC24В 50/60Гц (R)
257401	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-16М/11 AC24В 50/60Гц (R)
257398	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-16М/20 AC24В 50/60Гц (R)
257455	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-16М/22 AC24В 50/60Гц (R)
257461	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-16М/31 AC24В 50/60Гц (R)
257452	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-16М/40 AC24В 50/60Гц (R)
257413	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-20М/02 AC24В 50/60Гц (R)
257470	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-20М/04 AC24В 50/60Гц (R)
257410	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-20М/11 AC24В 50/60Гц (R)
257407	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-20М/20 AC24В 50/60Гц (R)
257467	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-20М/22 AC24В 50/60Гц (R)
257473	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-20М/31 AC24В 50/60Гц (R)
257464	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-20М/40 AC24В 50/60Гц (R)
257422	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-25М/02 AC24В 50/60Гц (R)
257482	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-25М/04 AC24В 50/60Гц (R)
257419	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-25М/11 AC24В 50/60Гц (R)
257416	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-25М/20 AC24В 50/60Гц (R)
257479	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-25М/22 AC24В 50/60Гц (R)
257485	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-25М/31 AC24В 50/60Гц (R)
257476	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-25М/40 AC24В 50/60Гц (R)
257431	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-32М/02 AC24В 50/60Гц (R)
257494	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-32М/04 AC24В 50/60Гц (R)
257428	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-32М/11 AC24В 50/60Гц (R)
257425	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-32М/20 AC24В 50/60Гц (R)
257491	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-32М/22 AC24В 50/60Гц (R)
257497	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-32М/31 AC24В 50/60Гц (R)
257488	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-32М/40 AC24В 50/60Гц (R)
257440	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-40М/02 AC24В 50/60Гц (R)
257506	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-40М/04 AC24В 50/60Гц (R)
257437	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-40М/11 AC24В 50/60Гц (R)
257434	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-40М/20 AC24В 50/60Гц (R)
257503	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-40М/22 AC24В 50/60Гц (R)
257509	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-40М/31 AC24В 50/60Гц (R)
257500	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-40М/40 AC24В 50/60Гц (R)
257449	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-63М/02 AC24В 50/60Гц (R)
257518	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-63М/04 AC24В 50/60Гц (R)
257446	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-63М/11 AC24В 50/60Гц (R)
257443	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-63М/20 AC24В 50/60Гц (R)
257515	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-63М/22 AC24В 50/60Гц (R)
257521	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-63М/31 AC24В 50/60Гц (R)
257512	Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-63М/40 AC24В 50/60Гц (R)

Аксессуары и дополнительные устройства для модульных контакторов серии NCH8

Артикул	Наименование
257525	Приставка доп.контакты АХ-11/20 2НО