



NCH8 Модульные контакторы

1. Характеристики

- 1.1 Тип NCH8-20 соответствует CB, SEMKO, ESC;
Тип NCH8-63 соответствует CE;
- 1.2 Электрические параметры: переменный ток 20, 25, 40, 63 А; 230 В, 50/60 Гц;
- 1.3 Категория применения: AC-1, AC-7a, AC-7b;
- 1.4 Соответствует: ГОСТ Р 51731

2. Преимущества

- 2.1 Компактный дизайн и модульное исполнение;
- 2.2 Применение материалов, обеспечивающих высокие изоляционные свойства, надежную работу и повышенную безопасность;
- 2.3 Эстетичный вид. Наличие наглядной и понятной схемы присоединения;
- 2.4 Экономия энергии

3. Технические данные

3.1 Параметры

| Тип | Категория применения | U _i (В) | U _e (В-) | Тепловой ток (А) | I _e (А) | Управляемая мощность (кВт) |
|------------|----------------------|--------------------|---------------------|------------------|--------------------|----------------------------|
| NCH8-20/20 | AC-1,AC-7a | 500 | 230 | 20 | 20 | 4 |
| NCH8-20/20 | AC-7b | 500 | 230 | 20 | 9 | 1.2 |
| NCH8-20/11 | AC-1,AC-7a | 500 | 230 | 20 | 20 | 4 |
| NCH8-20/11 | AC-7b | 500 | 230 | 20 | 9 | 1.2 |
| NCH8-20/02 | AC-1,AC-7a | 500 | 230 | 20 | 20 | 4 |
| NCH8-20/02 | AC-7b | 500 | 230 | 20 | 9 | 1.2 |
| NCH8-20/40 | AC-1,AC-7a | 500 | 400 | 25 | 20 | 10 |
| NCH8-20/22 | AC-1,AC-7a | 500 | 400 | 25 | 20 | 10 |
| NCH8-25/40 | AC-1,AC-7a | 500 | 400 | 25 | 25 | 16 |
| NCH8-25/22 | AC-1,AC-7a | 500 | 400 | 25 | 25 | 16 |
| NCH8-40/20 | AC-1,AC-7a | 500 | 230 | 63 | 40 | 7.5 |
| NCH8-40/11 | AC-1,AC-7a | 500 | 230 | 63 | 40 | 7.5 |
| NCH8-63/20 | AC-1,AC-7a | 500 | 230 | 63 | 63 | 12 |
| NCH8-63/11 | AC-1,AC-7a | 500 | 230 | 63 | 63 | 12 |
| NCH8-40/40 | AC-1,AC-7a | 500 | 400 | 63 | 40 | 26 |
| NCH8-63/40 | AC-1,AC-7a | 500 | 400 | 63 | 63 | 40 |

3.2 Включающая и отключающая способность

| Тип | Категория применения | Параметры включения и отключения | | | Время нахождения под током (с) | Время паузы (с) | Колич. циклов операций. |
|---------|----------------------|----------------------------------|-------|-------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|
| | | Ic/Ie | Ur/Ue | COS φ | | | |
| NCH8-20 | AC-1, AC-7a | 1.5 | 1.05 | 0.8 | 0.05 | 10 | 50 |
| NCH8-20 | AC-7b | 8 | 1.05 | 0.45 | 0.05 | 10 | 50 |
| NCH8-25 | AC-1, AC-7a | 1.5 | 1.05 | 0.8 | 0.05 | 10 | 50 |
| NCH8-40 | AC-1, AC-7a | 1.5 | 1.05 | 0.8 | 0.05 | 10 | 50 |
| NCH8-63 | AC-1, AC-7a | 1.5 | 1.05 | 0.8 | 0.05 | 10 | 50 |

3.3 Параметры в условиях нормальных нагрузок

| Тип | Категория применения | Параметры включения | | | Параметры отключения | | | Время нахождения под током (с) | Время паузы (с) | Колич. циклов операций |
|--------------------|----------------------|---------------------|------|-------|----------------------|-------|-------|--------------------------------|-----------------|------------------------|
| | | I/Ie | U/Ue | COS φ | Ic/Ie | Ur/Ue | COS φ | | | |
| NCH8-20 NCH8-25 | AC-1 | 1.0 | 1.05 | 0.8 | 1.0 | 1.05 | 0.8 | 0.05 | 10 | 6000 |
| NCH8-40 NCH8-63 | AC-7a | 1.0 | 1.05 | 0.8 | 1.0 | 1.05 | 0.8 | 0.05 | 10 | 30000 |
| NCH8-20 | AC-7b | 6.0 | 1.0 | 0.45 | 1.0 | 0.17 | 0.45 | 0.05 | 10 | 30000 |

3.4 Изменение теплового тока в зависимости от температуры окружающего воздуха

| Номинальный ток | 40°C | 50°C | 60°C | 70°C |
|-----------------|------|------|------|------|
| Ie=20A | 20A | 18A | 16A | 14A |
| Ie=25A | 25A | 22A | 18A | 16A |
| Ie=40A | 40A | 38A | 36A | 32A |
| Ie=63A | 63A | 57A | 50A | 46A |

3.5 Количество ламп при напряжении до 230 В


| Мощность лампы | Вольфрамовые и галогенные лампы на 230 В | | | | | |
|----------------|--|-------|-------|-------|-------|--------|
| | 60Вт | 100Вт | 200Вт | 300Вт | 500Вт | 1000Вт |
| 20A | 20 | 12 | 6 | 4 | 2 | 1 |
| 25A | 36 | 20 | 11 | 7 | 4 | 2 |
| 40A | 85 | 50 | 25 | 17 | 10 | 5 |
| 63A | 115 | 70 | 35 | 23 | 14 | 7 |

4. Габаритные и установочные размеры, мм



| Тип | D | | L | L1 | L2 | H | H1 | H2 |
|------------|----|----|----|------|----|------|----|----|
| | 2P | 4P | | | | | | |
| NCH8-20-25 | 18 | 36 | 85 | 35.5 | 45 | 65.5 | 60 | 44 |
| NCH8-40-36 | 36 | 54 | 85 | 35.5 | 45 | 65.5 | 60 | 44 |

5. Данные для выбора и заказа

| | Номинальный рабочий ток по категории AC-7a 230/400 В, А | Кол-во контактов | номинальные напряжения цепи управления, В | Типовое обозначение | Артикул |
|---|---|------------------|---|---------------------|---------|
|  | 20 | 2НО | 230 | NCH8-20/20 AC230B | 256062 |
| | 20 | 1НО+1НЗ | 230 | NCH8-20/11 AC230B | 256049 |
| | 20 | 2НЗ | 230 | NCH8-20/02 AC230B | 256050 |
| | 20 | 4НО | 230 | NCH8-20/40 AC230B | 256068 |
| | 20 | 2НО+2НЗ | 230 | NCH8-20/22 AC230B | 256070 |
| | 20 | 2НО | 24 | NCH8-20/20 AC24B | 256047 |
| | 20 | 2НЗ | 24 | NCH8-20/02 AC24B | 256080 |
| | 20 | 4НО | 24 | NCH8-20/40 AC24B | 256069 |
| | 20 | 2НО+2НЗ | 24 | NCH8-20/22 AC24B | 256071 |
| | 25 | 4НО | 230 | NCH8-25/40 AC230B | 256072 |
| | 25 | 2НО+2НЗ | 230 | NCH8-25/22 AC230B | 256074 |
| | 25 | 4НО | 24 | NCH8-25/40 AC24B | 256073 |
| | 25 | 2НО+2НЗ | 24 | NCH8-25/22 AC24B | 256075 |
| | 40 | 2НО | 230 | NCH8-40/20 AC230B | 256064 |
| | 40 | 1НО+1НЗ | 230 | NCH8-40/11 AC230B | 256065 |
| | 40 | 2НО | 24 | NCH8-40/20 AC24B | 256066 |
| | 40 | 1НО+1НЗ | 24 | NCH8-40/11 AC24B | 256067 |
| | 63 | 2НО | 230 | NCH8-63/20 AC230B | 256076 |
| | 63 | 1НО+1НЗ | 230 | NCH8-63/11 AC230B | 256078 |
| | 63 | 4НО | 230 | NCH8-63/40 AC230B | 256101 |
| 63 | 2НО | 24 | NCH8-63/20 AC24B | 256077 | |
| 63 | 1НО+1НЗ | 24 | NCH8-63/11 AC24B | 256079 | |
| 63 | 4НО | 24 | NCH8-63/40 AC24B | 256100 | |