



## 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, 40, 60 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. 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

## 4. Технические данные

### 4.1 Параметры

Тип	Категория применения	U <sub>i</sub> (В)	U <sub>e</sub> (В~)	Тепловой ток (А)	I <sub>e</sub> (А)	Управляемая мощность (кВт)
NCH8-20	АС-1,АС-7а	500	230	20	20	4
NCH8-20	АС-7b	500	230	20	9	1.2
NCH8-25	АС-1,АС-7а	500	400	25	25	16
NCH8-40	АС-1,АС-7а	500	400	40	40	40
NCH8-63	АС-1,АС-7а	500	400	63	63	40

### 4.2 Включающая и отключающая способность

Тип	Категория применения	Параметры включения и отключения			Время нахождения под током (с)	Время паузы (с)	Колич. циклов опериров.
		I <sub>c</sub> /I <sub>e</sub>	U <sub>r</sub> /U <sub>e</sub>	COS φ			
NCH8-20	АС-1,АС-7а	1.5	1.05	0.8	0.05	10	50
NCH8-20	АС-7b	8	1.05	0.45	0.05	10	50
NCH8-25	АС-1,АС-7а	1.5	1.05	0.8	0.05	10	50
NCH8-40	АС-1,АС-7а	1.5	1.05	0.8	0.05	10	50
NCH8-63	АС-1,АС-7а	1.5	1.05	0.8	0.05	10	50

### 4.3 Параметры в условиях нормальных нагрузок

#### 4.3.1 Параметры типа NCH8-20

Категория применения	Параметры включения			Параметры отключения			Время нахождения под током (с)	Время паузы (с)	Частота оперирования
	I/I <sub>e</sub>	U/U <sub>e</sub>	COS φ	I <sub>c</sub> /I <sub>e</sub>	U <sub>r</sub> /U <sub>e</sub>	COS φ			
АС-1	1.0	1.05	0.8	1.0	1.05	0.8	0.05	10	6000
АС-7а	1.0	1.05	0.8	1.0	1.05	0.8	0.05	10	30000
АС-7b	6.0	1.0	0.45	1.0	0.17	0.45	0.05	10	30000

#### 4.3.2 Параметры типа NCH8-40/63

Категория применения	Параметры включения и отключения			Время нахождения под током (с)	Время паузы (с)	Частота оперирования
	I <sub>c</sub> /I <sub>e</sub>	U <sub>r</sub> /U <sub>e</sub>	COS φ			
АС-1	1.0	1.05	0.8	0.05	10	6000
АС-7а	1.0	1.05	0.8	0.05	10	30000

### 4.4 Изменение теплового тока в зависимости от температуры окружающего воздуха

Номинальный ток	40°C	50°C	60°C	70°C
I <sub>e</sub> =20А	20А	18А	16А	14А
I <sub>e</sub> =25А	25А	22А	18А	16А
I <sub>e</sub> =40А	40А	38А	36А	32А
I <sub>e</sub> =63А	63А	57А	50А	46А

### 4.5 Количество ламп при напряжении до 230 В

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