

# Моторный мини-контактор J7KNA

## Главный контактор

- Приводится в действие переменным и постоянным током
- Встроенные вспомогательные контакты
- Монтаж на шурупах и сборка на защелках (направляющая DIN 35 мм)
- Диапазон от 4 до 5,5 кВт (АС 3, 380/415В)
- Вариант с 4 главными полюсами (4кВт, обмотка перем. и пост. тока)
- Всп. контакты пригодны для электронных устройств (DIN 19240)
- Защита от прямого контакта с токоведущими частями (VBG 4)



## Дополнительные принадлежности

- Имеются 2- и 4-полюсные вспомогательные контакты в различных конфигурациях
- Механическая блокировка (только в комбинации с реверсивным контактором)
- RC-ограничители

## Принятые стандарты

Стандарт	Номер руководства (США, Канада)
UL	NLDX, NLDX7
IEC 947-5-1	
VDE 0660	
EN 60947-5-1	

## Информация для заказа

### ■ Расшифровка кода модели

#### 1. Моторные мини-контакторы

J7KNA-□□-□□ □□□□

1    2    3    4

- 1) Мини-контактор
- 2) Номинальный ток мотора (АС3 400В)  
09: 9А  
12: 12А
- 3) Встроенный вспомогательный контакт  
10: 1 н.р. 0 н.з.  
01: 0 н.р. 1 н.з.  
4: тип с 4 главными полюсами (без всп. контакта)
- 4) W: Реверсивный контактор
- 5) Напряжение обмотки (управление перем. током)<sup>1)</sup>  
24: АС24В 50/60Гц  
48: АС48В 50Гц  
60: АС60В 50Гц  
110: АС110-115В 50Гц, АС120-125В 60Гц  
230: АС220-230В 50Гц, АС240В 60Гц  
240: АС230В-240В 50Гц  
400: АС380-400В 50Гц, АС440В 60Гц  
415: АС400-415В 50Гц

Напряжение обмотки (управление пост. током)

- 24D: DC24В
- 48D: DC48В
- 60D: DC60В
- 110D: DC110В
- 24VS: DC24В с диодом
- 48VS: DC48В с диодом
- 110VS: DC110В с диодом

#### 2. Всп. модули контактов для моторных мини-контакторов

J73KN-□□-□□


1    2    3

- 1) Вспомогательные контактные модули
- 2) AM: для моторных мини-контакторов
- 3) Комбинация н.р. и н.з. контактов  
11: 1 н.р. 1 н.з.  
02: 0 н.р. 2 н.з.  
22: 2 н.р. 2 н.з.  
40: 4 н.р. 0 н.з.
- 4) для реверсивных контакторов  
v: левосторонний  
x: правосторонний

<sup>1)</sup> Информацию относительно RC-ограничителя

■ Обзор

**Моторные мини-контакторы**  
С управлением переменным током

	Номиналы			Номинальный ток		Всп. контакты		Подход. реле перегрузки	Тип	Упаковка	Вес	
	AC2, AC3	AC3	AC1	н.р.	н.з.	шт.	кг/шт.					
	380 В	500 В	660 В	400В	690В	1	-	-	24	-	-	
	400 В											690 В
	415 В	500 В	660 В	400В	690В	1	-	Подход. реле перегрузки	230	Напряжение обмотки <sup>*1</sup>	шт.	кг/шт.
	кВт	кВт	кВт	А	А	н.р.	н.з.			24В 50/60Гц		
										220-230В 50Гц		
	<b>3-полюсный с выводами под винт</b>											
	4	4	4	9	20	1	-	J7TKN-A	J7KNA-09-10-□□□□□□	10	0,16	
	5,5	5,5	5,5	12	20	1	-	J7TKN-A	J7KNA-12-10-□□□□□□	10	0,16	
	4	4	4	9	20	-	1	J7TKN-A	J7KNA-09-01-□□□□□□	10	0,16	
	5,5	5,5	5,5	12	20	-	1	J7TKN-A	J7KNA-12-01-□□□□□□	10	0,16	
<b>4-полюсный с выводами под винт</b>												
4	4	4	9	20	-	-	J7TKN-A	J7KNA-09-4-□□□□□□	10	0,19		

\*1) Другие напряжения обмоток см. на стр. 6


**С управлением электромагнитом постоянного тока**

	Номиналы			Номинальный ток		Всп. Контакты		Подход. реле перегрузки	Тип	Упаковка	Вес	
	AC2, AC3	AC3	AC1	н.р.	н.з.	шт.	кг/шт.					
	380 В	500 В	660 В	400В	690В	1	-	-	24D	-	-	
	400 В											690 В
	415 В	500 В	660 В	400В	690В	1	-	Подход. реле перегрузки	24VS <sup>*1</sup>	Напряжение обмотки пост. тока	шт.	кг/шт.
	кВт	кВт	кВт	А	А	н.р.	н.з.			24В DC 2,5 Вт		
										24В DC 2,5 Вт с диодом <sup>*2</sup>		
	<b>3-полюсный с выводами под винт</b>											
	4	4	4	9	20	1	-	J7TKN-A	J7KNA-09-10-□□□□D(-VS)	10	0,19	
	5,5	5,5	5,5	12	20	1	-	J7TKN-A	J7KNA-12-10-□□□□D(-VS)	10	0,19	
	4	4	4	9	20	-	1	J7TKN-A	J7KNA-09-01-□□□□D(-VS)	10	0,19	
	5,5	5,5	5,5	12	20	-	1	J7TKN-A	J7KNA-12-01-□□□□D(-VS)	10	0,19	

\*1) со встроенным ограничителем обмотки (стабилитроном)

\*2) со встроенным ограничителем обмотки (на базе варисторов)

**Вспомогательные блоки контактов с выводами под винт для контакторов J7KNA-09... и J7KNA-12...**

	Контакты		Номинальный ток		Номинальный тепловой ток	Тип	Упаковка	Вес
	н.р.	н.з.	AC15	AC15				
	1	1	3	2	10	J73KN-AM-11	10	0,04
	-	2	3	2	10	J73KN-AM-02	10	0,04
	2	2	3	2	10	J73KN-AM-22	10	0,04

■ Обзор








**Моторные мини-контакторы**  
С управлением переменным током

Схемы включения	Отлич. номер согласно DIN EN 50012	Вспомогательные блоки контактов	 		Контактор с вспомогательным блоком контактов	 		Контакты пригодны для электронных схем согласно DIN 19240 для номинального напряжения 24В постоянного тока (испытательные номиналы 17 В DC, 5 мА) Связанные контакты
		Тип	н.р.	н.з.	Отлич. номер согласно DIN EN 50012	н.р.	н.з.	
<b>3-полюсный с выводами под винт</b>								
	10	J73KN-AM-11	1	1	21	2	1	Предпочтительные комбинации согласно DIN EN 50012
		J73KN-AM-02	0	2	12	1	2	
		J73KN-AM-22	2	2	32	3	2	
	01	J73KN-A-11	1	1	-	1	2	Контакты согласно DIN EN 50005
		J73KN-A-02	0	2	-	0	3	
		J73KN-A-40	4	0	-	4	1	
		J73KN-A-22	2	2	-	2	3	
<b>4-полюсный с выводами под винт</b>								
	00	J73KN-A-11	1	1	-	1	1	Контакты согласно DIN EN 50005
		J73KN-A-02	0	2	-	0	2	
		J73KN-A-40	4	0	-	4	0	
		J73KN-A-22	2	2	-	2	2	

**С управлением электромагнитом постоянного тока**

Схемы включения	Отлич. номер согласно DIN EN 50012	Вспомогательные блоки контактов	 		Контактор с вспомогательным блоком контактов	 		Контакты пригодны для электронных схем согласно DIN 19240 для номинального напряжения 24В постоянного тока (испытательные номиналы 17 В DC, 5 мА) Связанные контакты
		Тип	н.р.	н.з.	Отлич. номер согласно DIN EN 50012	н.р.	н.з.	
<b>3-полюсный с выводами под винт</b>								
	10	J73KN-AM-11	1	1	21	2	1	Предпочтительные комбинации согласно DIN EN 50012
		J73KN-AM-02	0	2	12	1	2	
		J73KN-AM-22	2	2	32	3	2	
	01	J73KN-A-11	1	1	-	1	2	Контакты согласно DIN EN 50005
		J73KN-A-02	0	2	-	0	3	
		J73KN-A-40	4	0	-	4	1	
		J73KN-A-22	2	2	-	2	3	

**Вспомогательные блоки контактов с выводами под винт для контакторов J7KNA-09... и J7KNA-12...**

Схемы включения							Контакты пригодны для электронных схем согласно DIN 19240 для номинального напряжения 24В постоянного тока (испытательные номиналы 17В постоянного тока, 5 мА) Связанные контакты
J73KN-AM-11	J73KN-AM-02	J73KN-AM-22	J73KN-A-11	J73KN-A-02	J73KN-A-40	J73KN-A-22	
							

■ Обзор

**Реверсивные мини-контакты, механически заблокированные  
С управлением переменным током**

	Номиналы			Номинальный ток		Всп. контакты		Подход. реле перегрузки	Тип	Напряжение обмотки*1	Упаковка	Вес
	AC2, AC3	AC3	AC1	н.р.	н.з.	24	230					
	380 В 400 В 415 В кВт	500 В кВт	660 В 690 В кВт	400В А	690В А						шт.	кг/шт.
	<b>3-полюсный с выводами под винт</b>											
	4	4	4	9	20	-	1	J7TKN-A	J7KNA-09-01-W-□□□□□	1	0,32	
	5,5	5,5	5,5	12	20	-	1	J7TKN-A	J7KNA-12-01-W-□□□□□	1	0,32	

\*1) Другие напряжения обмоток см. на стр. 6

**С управлением электромагнитом постоянного тока**

	Номиналы			Номинальный ток		Всп. контакты		Подход. реле перегрузки	Тип	Напряжение обмотки пост. тока	Упаковка	Вес
	AC2, AC3	AC3	AC1	н.р.	н.з.	24D	24VS*1					
	380 В 400 В 415 В кВт	500 В кВт	660 В 690 В кВт	400В А	690В А					24В DC 2,5 Вт 24В DC 2,5 Вт с диодом*2	шт.	кг/шт.
	<b>3-полюсный с выводами под винт</b>											
	4	4	4	9	20	-	1	J7TKN-A	J7KNA-09-01-W-□□□□D	1	0,38	
	5,5	5,5	5,5	12	20	-	1	J7TKN-A	J7KNA-12-01-W-□□□□D	1	0,38	

\*1) со встроенным ограничителем обмотки (стабилитроном)

\*2) со встроенным ограничителем обмотки (на базе варисторов)

**Вспомогательные блоки контактов с выводами под винт для контакторов  
J7KNA-09-01-W...(D) и J7KNA-12-01-W...(D)**

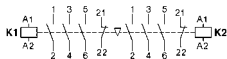
	Контакты		Номинальный ток		Номинальный тепловой ток	Тип	Упаковка	Вес
	н.р.	н.з.	AC15	400В				
	1	1	3	2	10	J73KN-AM-11V	10	0,04
	1	1	3	2	10	J73KN-AM-11X	10	0,04

## Обзор

### Моторные мини-контакты С управлением переменным током

Схемы включения	Отлич. номер согласно DIN EN 50012	Вспомогательные блоки контактов, подходящие для установки с левой стороны				Вспомогательные блоки контактов, подходящие для установки с правой стороны				Контакты пригодны для электронных схем согласно DIN 19240 для номинального напряжения 24В постоянного тока (испытательные номиналы 17 В DC, 5 мА) Связанные контакты
		Контактор К1		Контактор К2		Контактор К1		Контактор К2		
		Тип	н.р.	н.з.	Тип	н.р.	н.з.			
<b>3-полюсный с выводами под винт</b>										
	01	<b>J73KN-AM-11V</b>	1	1	<b>J73KN-AM-11X</b>	1	1			

### С управлением электромагнитом постоянного тока



### Вспомогательные блоки контактов с выводами под винт для контакторов J7KNA-09-01-W...(D) и J7KNA-12-01-W...(D)



## Технические данные

### ■ Напряжения обмоток

Суффикс типа контактора, например, <b>J7KNA-09-10-24</b>	Маркировка напряжения на обмотке		Номинальное управляющее напряжение $U_s$ диапазон для			
	для 50Гц	для 60Гц	50Гц		60Гц	
	В	В	мин. В.	макс. В.	мин. В.	макс. В.
12	12	12	11	12	12	12
<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>
48	48-50	48	48	50	48	50
60	60	60	52	66	54	60
90	90-95	100-105	90	95	100	105
95	95-100	105-110	95	100	105	110
100	100	110-115	100	105	110	115
105	105-110	115-120	105	110	115	120
110	110-115	120-125	110	115	120	125
200	200	210-220	195	205	210	220

Суффикс типа контактора, например, <b>J7KNA-09-10-230</b>	Маркировка напряжения на обмотке		Номинальное управляющее напряжение $U_s$ диапазон для			
	для 50Гц	для 60Гц	50Гц		60Гц	
	В	В	мин. В.	макс. В.	мин. В.	макс. В.
210	205-215	220-230	205	215	220	230
220	210-220	230-240	210	220	230	240
<b>230</b>	<b>220-230</b>	<b>240</b>	<b>220</b>	<b>230</b>	<b>240</b>	<b>250</b>
240	230-240		230	240	250	260
400	380-400	440	380	400	415	440
500	475-500	520-545	475	500	520	545
550	525-550	600	525	550	570	600

**Стандартные напряжения выделены жирным шрифтом.**  
Обмотки не сменные

## ■ Технические параметры и конструктивные характеристики

### Моторные мини-контакторы

Данные согласно IEC 947-4-1, VDE 0660, EN 60947-4-1

Главные контакты	Тип	J7KNA-09-...	J7KNA-12-...
Номинальное напряжение для изоляции $U_i$	B AC	690 <sup>*1)</sup>	690 <sup>*1)</sup>
Включающая способность $I_{eff}$ при $U_e = 690V AC$	A	165	165
Включающая способность $I_{eff}$ при $U = 400V AC$ $\cos\varphi = 0,65$	A	100	100
	A	90	90
	A	80	80
<b>Категория применения AC1</b>			
<b>Коммутация активной нагрузки</b>			
Номинальный рабочий ток $I_e (=I_{th})$ при 40°C, откр.	A	20	20
Номинальная рабочая мощность трехфазной активной нагрузки 50-60 Гц, $\cos\varphi = 1$	230V кВТ	7,9	7,9
	240V кВТ	8,3	8,3
	400V кВТ	13,8	13,8
	415V кВТ	14,3	14,3
Номинальный рабочий ток $I_e (=I_{th})$ при 60°C, в корпусе	A	16	16
Номинальная рабочая мощность трехфазной активной нагрузки 50-60 Гц, $\cos\varphi = 1$	230V кВТ	6,3	6,3
	240V кВТ	6,7	6,7
	400V кВТ	11	11
	415V кВТ	11,5	11,5
Минимальное поперечное сечение проводника при нагрузке с $I_e (=I_{th})$	mm <sup>2</sup>	2,5	2,5
<b>Категория использования AC2 и AC3</b>			
<b>Коммутация трехфазных моторов</b>			
Номинальный рабочий ток $I_e$ откр. и в корпусе	220V A	12	15
	230V A	11,5	14,5
	240V A	11	14
	380-400V A	9	12
	415-440V A	8	11
	500V A	7	9
	660-690V A	5	6,5
Номинальная рабочая мощность трехфазных моторов 50-60Гц	220-240V кВТ	3	4
	380-440V кВТ	4	5,5
	500-690V кВТ	4	5,5
<b>Категория применения AC4</b>			
<b>Коммутация двигателей с короткозамкнутым ротором, толчковый режим</b>			
Номинальный рабочий ток $I_e$ откр. и в корпусе	220V A	12	15
	230V A	11,5	14,5
	240V A	11	14
	380-400V A	9	12
	415-440V A	8	11
	500V A	7	9
	660-690V A	5	6,5
Номинальная рабочая мощность трехфазных моторов 50-60Гц	220-240V кВТ	3	4
	380-440V кВТ	4	5,5
	500-690V кВТ	4	5,5

## Моторные мини-контакты

Данные согласно IEC 947-4-1, VDE 0660, EN 60947-4-1

Главные контакты		Тип	J7KNA-09-...	J7KNA-12-...
<b>Категория применения DC1</b>				
<b>Коммутация активной нагрузки</b>	1 полюс, 24В	A	20	20
Постоянная времени L/R ≤ 1 мс	60В	A	20	20
Номинальный рабочий ток I <sub>e</sub>	110В	A	5	5
	220В	A	0,6	0,6
3 полюса последовательно, 24В	24В	A	20	20
	60В	A	20	20
	110В	A	20	20
	220В	A	16	16
<b>Категория использования DC3 и DC5</b>				
<b>Коммутация шунтовых электродвигателей</b>	1 полюс, 24В	A	20	20
<b>и электродвигателей с последовательным возбуждением</b>	60В	A	5	5
Постоянная времени L/R ≤ 15 мс	110В	A	1	1
Номинальный рабочий ток I <sub>e</sub>	220В	A	0,15	0,15
	3 полюса последовательно, 24В	A	20	20
	60В	A	20	20
	110В	A	20	20
	220В	A	2	2
<b>Макс. температура окружающей среды</b>				
Эксплуатация	открытым	°C	от -40 до +60 (+90) <sup>2</sup>	
	в корпусе	°C	от -40 до +40	
с термореле перегрузки	откр.	°C	от -25 до +60	
	в корпусе	°C	от -25 до +40	
Хранение		°C	от -50 до +90	
<b>Защита от короткого замыкания</b>				
для контакторов без теплового реле перегрузки				
Тип согласования 1 согласно IEC 947-4-1				
Сваривание контактов без опасности для персонала макс. размер предохранителя	gL (gG)	A	40	40
Тип согласования 2 согласно IEC 947-4-1				
Допускается легкое сваривание контактов макс. размер предохранителя	gL (gG)	A	25	25
Сваривание контактов не допускается макс. размер предохранителя	gL (gG)	A	10	10
Для контакторов с тепловым реле перегрузки размер предохранителя определяется устройством (контактором или термореле перегрузки) с меньшим допустимым размером предохранителя.				
<b>Поперечные сечения кабеля</b>				
для контакторов без теплового реле перегрузки				
главный разъем	одножильный или многожильный	mm <sup>2</sup>	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5
		гибкий	mm <sup>2</sup>	0,5 - 2,5
	гибкий с многожильным концом	mm <sup>2</sup>	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5
Кабелей на зажим			2	2
	одножильный или многожильный	AWG	18 - 14	18 - 14



**Моторные мини-контакторы**

Данные согласно IEC 947-4-1, VDE 0660, EN 60947-4-1

Главные контакты		Тип	J7KNA-09-...	J7KNA-12-...
Частота срабатывания z Контакторы без термореле перегрузки	без нагрузки	1/4	10000	10000
	AC3, I <sub>e</sub>	1/4	600	700
	AC4, I <sub>e</sub>	1/4	120	150
	DC3, I <sub>e</sub>	1/4	600	700
Механический ресурс с управлением перемен. током с управлением пост. током	S x	10 <sup>6</sup>	5	5
	S x	10 <sup>6</sup>	15	15
Кратковременный ток	ток 10 с	A	96	120
Потери мощности на один полюс	при I <sub>e</sub> /AC3 400В	Вт	0,15	0,25
<b>Чувствительность к удару согласно IEC 68-2-27</b>				
Длительность удара 20 мс, синусоидальная форма				
С управлением перемен. током	н.р.	g	5	5
	н.з.	g	5	5
С управлением пост. током	н.р.	g	8	8
	н.з.	g	6	6

\*1) Пригодно при 690В для систем с заземленной нейтралью, категорий по перенапряжению с I по IV, степени загрязнения 3 (стандартные пром. условия): U<sub>imp</sub> = 8кВ.  
Данные по другим условиям – по запросу.

\*2) С сокращенным диапазоном управляющего напряжения от 0,9 до 1,0 x U<sub>s</sub> и с пониженным номинальным током I<sub>e</sub>/AC1 согласно I<sub>e</sub>/AC3

## Моторные мини-контакторы

Данные согласно IEC 947-5-1, VDE 0660, EN 60947-5-1

Вспомогательные контакты		Тип	J7KNA-09... J7KNA-12...	J7KNA-09...D(VS) J7KNA-12...D(VS)	J73KN-A...
<b>Номинальное напряжение для изоляции <math>U_i</math></b>		B AC	690 <sup>*1</sup>	690 <sup>*1</sup>	690 <sup>*1</sup>
<b>Тепловой номинальный ток <math>I_{th}</math> до 690 В</b>					
Температура окружающей среды	40°C	A	10	10	10
	60°C	A	6	6	6
<b>Потери мощности</b> на один полюс	при $I_{th}$	Вт	0,5	0,5	0,5
<b>Категория применения AC15</b>					
Номинальный рабочий ток $I_e$	220-240В	A	3	3	3
	380-415В	A	2	2	2
	440В	A	1,6	1,6	1,6
	500В	A	1,2	1,2	1,2
	660-690В	A	0,6	0,6	0,6
<b>Категория применения DC13</b>					
Номинальный рабочий ток $I_e$	60В	A	2	2	2
	110В	A	0,4	0,4	0,4
	220В	A	0,1	0,1	0,1
<b>Макс. температура окружающей среды</b>					
Эксплуатация	открытым	°C	от -40 до +60 (+90) <sup>*2</sup>		
	в корпусе	°C	от -40 до +40		
Хранение		°C	от -40 до +90		
<b>Защита от короткого замыкания</b> ток короткого замыкания 1кА, сваривание контактов недопустимо					
макс. размер предохранителя	gL (gG)	A	20	20	20
Для контакторов с термореле перегрузки размер предохранителя определяет устройство с меньшим допустимым размером предохранителя (контактор или термореле перегрузки).					
<b>Потребление мощности обмотками</b>					
С управлением перем. током	бросок тока норм. режим	ВА	25	-	-
		ВА	4 - 5	-	-
		Вт	1,2	-	-
С управлением пост. током	бросок тока норм. режим	Вт	-	2,5	-
		Вт	-	2,5	-
<b>Рабочий диапазон обмоток</b> в виде коэффициента к управляющему напряжению $U_s$			19 – 30В DC		
<b>Время переключения</b> при управляющем напряжении $U_s \pm 10\%$ <sup>*3,*4</sup>			0,85 - 1,1	0,8 - 1,1	-
С управлением перем. током	время включения время размыкания продолжительность дуги	мс	15 - 25	-	-
		мс	8 - 25	-	-
		мс	10 - 15	-	-
С управлением пост. током	время включения время размыкания продолжительность дуги	мс	-	15 - 19	-
		мс	-	8 - 25	-
		мс	-	10 - 15	-

## Моторные мини-контакторы

Данные согласно IEC 947-5-1, VDE 0660, EN 60947-5-1

Вспомогательные контакты	Тип	J7KNA-09... J7KNA-12...	J7KNA-09...D(VS) J7KNA-12...D(VS)	J73KN-A...
<b>Поперечное сечение кабеля</b>				
все соединители	одножильные	mm <sup>2</sup> 0,75 - 2,5	0,75 - 2,5	0,75 - 2,5
	гибкие	mm <sup>2</sup> 0,75 - 2,5	0,75 - 2,5	0,75 - 2,5
	гибкие с многожильным концом	mm <sup>2</sup> 0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	0,5 - 2,5
Количество клемм на один полюс		2	2	2
	одножильный или многожильный	AWG 18 - 14	18 - 14	18 - 14

\*1) Пригодно при 690В для систем с заземленной нейтралью, категорий по перенапряжению с I по IV, степени загрязнения 3 (стандартные пром. условия):  $U_{imp} = 8$  кВ.  
Данные по другим условиям – по запросу.

\*2) С сокращенным диапазоном управляющего напряжения от 0,9 до 1,0 x  $U_s$  и с пониженным номинальным тепловым током  $I_{th}$  до  $I_g/AC15$

\*3) Суммарное время переключения = время размыкания + продолжительность дуги

\*4) Время размыкания н.з. контактов и замыкания н.р. контактов возрастает при использовании ограничителей напряжения для защиты от бросков напряжения (на базе варисторов, RC-модулей, диодов)

## Мини-контакторы для Северной Америки

Данные согласно UL508

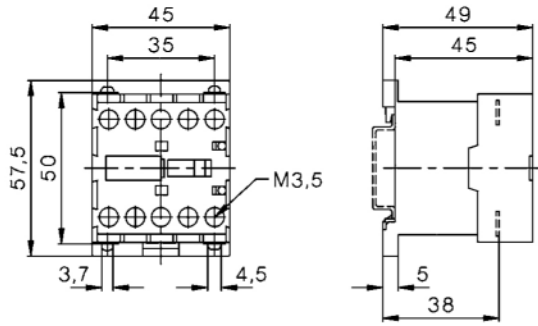
Главные контакты (cULus)	Тип	J7KNA-09...	J7KNA-12...	J73KN-A...
Номинальный рабочий ток, устройства «Общего назначения»	A	15	20	10
Номинальная рабочая мощность трехфазных моторов при 60Гц (3 фазы)	115В	л.с. 1S	2	-
	200В	л.с. 3	3	-
	230В	л.с. 3	3	-
	460В	л.с. 5	7S	-
	575В	л.с. 7S	10	-
Номинальная рабочая мощность моторов перем. тока при 60Гц (1 фаза)	115В	л.с. S	s	-
	200В	л.с. 1	1S	-
	230В	л.с. 1S	2	-
Предохранители	A	30	30	-
Пригодно для использования в системах, обеспечивающих не более	сквд	A	5000	5000
		B	600	600
Номинальное напряжение	B AC	600	600	600
<b>Дополнительные контакты (cULus)</b>				
	для особо тяжелых режимов	перем. ток	A600	A600
для стандартных режимов	пост. ток	Q600	Q600	Q600

## ■ Габаритные размеры (mm)

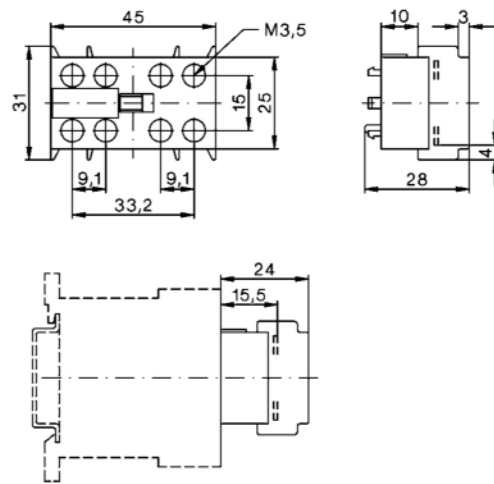
С управлением перем. и пост. током  
с выводами под винтовое соединение

Вспомогательные блоки контактов

J7KNA-09...  
J7KNA-12...

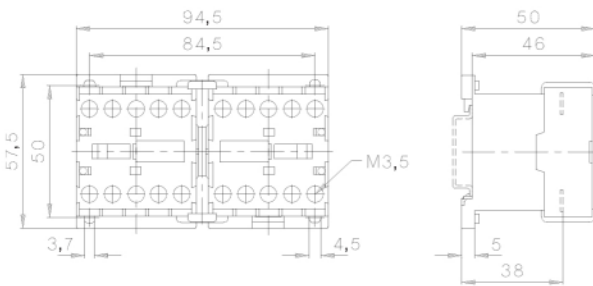


J73KN-A...



Реверсивные контакторы

J7KNA-09-01-W...  
J7KNA-12-01-W...



J7KNA-09-01-W... + J7TKN-A  
J7KNA-12-01-W... + J7TKN-A

