



J7KN контактор



Контакторы J7KN для двигателей имеют мощность в диапазоне от 4 до 500 кВт, обычную и повышенную коммутационную способность.

Серия включает в себя основные блоки с главными контактами и дополнительные блоки вспомогательных контактов. Производится выпуск версий полностью для работы с постоянным током (коммутация/управление), со встроенной механической блокировкой, а также версий с тремя и четырьмя главными полюсами.

Основные блоки с главными контактами можно дополнять вспомогательными контактами (установка сверху/сбоку).

В моделях J7KN-10D - J7KN-22D предусмотрен встроенный дополнительный контакт для электронных цепей (3-полюсные версии)

Operation	Poles	AC3 400 V rated motor current	Rating AC2, AC3			Rated current AC1 690 V A	Auxiliary contact		Overload relay	Size in mm (H x W x D)	Order code	Coil voltage ^{*1} , replace ___ with:							
			380 V 400 V 415 V kW	500 V kW	660 V 690 V kW		NO	NC				VAC			VDC				
AC/DC	3	10 A	4	5.5	5.5	25	1	0	J7TKN-B	67 x 45 x 82.5	J7KN-10D-10	24	110	230	400	24D	110D		
			4	5.5	5.5	25	0	1			J7KN-10D-01	24	110	230	400	24D	110D		
		14 A	5.5	7.5	7.5	25	1	0			J7KN-14D-10	24	110	230	400	24D	110D		
			5.5	7.5	7.5	25	0	1			J7KN-14D-01	24	110	230	400	24D	110D		
		18 A	7.5	10	10	32	1	0			J7KN-18D-10	24	110	230	400	24D	110D		
			7.5	10	10	32	0	1			J7KN-18D-01	24	110	230	400	24D	110D		
		22 A	11	10	10	32	1	0			J7KN-22D-10	24	110	230	400	24D	110D		
			11	10	10	32	0	1			J7KN-22D-01	24	110	230	400	24D	110D		
		24 A	11	15	15	50	0	0			J7TKN-C	78 x 45 x 104.5	J7KN-24	24	110	230	400	24D	110D
			32 A	15	18.5	18.5	65	0					0	J7KN-32	24	110	230	400	24D
		40 A	18.5	18.5	18.5	80	0	0			J7KN-40	24	110	230	400	24D	110D		
			50 A	22	30	30	110	0			0	J7TKN-D	112 x 60 x 113	J7KN-50	24	110	230	400	24D
		62 A		30	37	37	120	0			0			J7KN-62	24	110	230	400	24D
		74 A	37	45	45	130	0	0			J7KN-74	24	110	230	400	24D	110D		
			90 A	45	55	55	160	0			0	J7TKN-E	155 x 90 x 136	J7KN-90	24	110	230	400	-
		115 A		55	75	55	200	0			0			J7KN-115	24	110	230	400	-
AC		150 A	75	75	75	230	0	0	J7TKN-F	290 x 110 x 162	J7KN-151	24	110	230	400	24	110		
		175 A	90	90	90	250	0	0			J7KN-176	24	110	230	400	24	110		
		210 A	110	160	160	350	0	0	-	200 x 145 x 208	J7KN-210	24	110	230	400	-	-		
DC operated solenoid motor contactor		10 A	4	5.5	5.5	25	1	0	J7TKN-B	67 x 45 x 82.5	J7KNG-10-10	-	-	-	-	24D	110D		
			4	5.5	5.5	25	0	1			J7KNG-10-01	-	-	-	-	24D	110D		
		14 A	5.5	7.5	7.5	25	1	0			J7KNG-14-10	-	-	-	-	24D	110D		
			5.5	7.5	7.5	25	0	1			J7KNG-14-01	-	-	-	-	24D	110D		
		18 A	7.5	10	10	32	1	0			J7KNG-18-10	-	-	-	-	24D	110D		
			7.5	10	10	32	0	1			J7KNG-18-01	-	-	-	-	24D	110D		
		22 A	11	10	10	32	1	0			J7KNG-22-10	-	-	-	-	24D	110D		
			11	10	10	32	0	1			J7KNG-22-01	-	-	-	-	24D	110D		
		24 A	11	15	15	50	0	0			J7TKN-B J7TKN-C	78 x 45 x 104.5	J7KNG-24	-	-	-	-	24D	110D
			32 A	15	18.5	18.5	65	0					0	J7KNG-32	-	-	-	-	24D
40 A	18.5	18.5	18.5	80	0	0	J7KNG-40	-	-	-	-	24D	110D						

*1 Other coil voltages available on request



Operation	Poles	AC3 400 V rated motor current	Rating AC2, AC3		Rated current	Auxiliary contact		Overload relay	Size in mm (H x W x D)	Order code	Coil voltage ^{*1} , replace ____ with:					
			380 V 400 V 415 V kW	AC1 400 V kW		AC1 690 V A	NO				NC	VAC		VDC		
AC	4	10 A	4	17.5	25	0	0	--	67 x 45 x 82.5	J7KN-10D-4_...	24	110	230	400	-	-
		14 A	5.5	17.5	25	0	0			J7KN-14D-4_...	24	110	230	400	-	-
		18 A	7.5	22	32	0	0			J7KN-18D-4_...	24	110	230	400	-	-
		22 A	11	22	32	0	0			J7KN-22D-4_...	24	110	230	400	-	-
DC solenoid motor contactor		10 A	4	17.5	25	0	0		67 x 45 x 82.5	J7KNG-10-4_...	-	-	-	-	24D	110D
		14 A	5.5	17.5	25	0	0			J7KNG-14-4_...	-	-	-	-	24D	110D
		18 A	7.5	22	32	0	0			J7KNG-18-4_...	-	-	-	-	24D	110D
		22 A	11	22	32	0	0			J7KNG-22-4_...	-	-	-	-	24D	110D
AC		150 A	75	159	230	0	0		170 x 110 x 162	J7KN-151-4_...	24	110	230	400	-	-
		175 A	90	173	250	0	0			J7KN-176-4_...	24	110	230	400	-	-

*1 Other coil voltages available on request

Accessories

Auxiliary contact blocks	Rated operational current			Contacts		Order code
	AC15 230 V A	AC15 400 V A	AC1 690 V A	NO	NC	
Suitable for:						
J7KN-10D... to -74...	3	2	10	1	--	J73KN-B-10
	3	2	10	--	1	J73KN-B-01
	3	2	10	--	--	J73KN-B-10U
	3	2	10	--	--	J73KN-B-01U
	6	4	25	1	--	J73KN-B-10A
	6	4	25	--	1	J73KN-B-01A
J7KN-151... to -316...	3	2	10	1	1	J73KN-D-11F
	3	2	10	2	2	J73KN-D-22F
	3	2	10	1	1	J73KN-D-11S
J7KN-24... to J7KN-115	3	2	10	1	1	J73KN-C-11S
	3	2	10	2	2	J73KN-E-22
Pneumatic timers	Function	Time range	Contacts		Order code	
Suitable for:			NO	NC		
J7KN-10D... to -40...	ON-delay	0.1 to 40 s	1	--	J74KN-B-TP40DA	
	ON-delay	10 to 180 s	1	--	J74KN-B-TP180DA	
	OFF-delay	0.1 to 40 s	--	1	J74KN-B-TP40IA	
	OFF-delay	10 to 180 s	--	1	J74KN-B-TP180IA	
Mechanical interlocks	Interlocks contactor with contactor				Order code	
Mounting	Order code + Order code					
Horizontal	J7KN(G)-10D to -40 + J7KN(G)-10D to -40				J74KN-B-ML	
	J7KN-24 to -74 + J7KN-24 to -74				J74KN-C-ML	
	J7KN-90 to -115 + J7KN-90 to -115				J74KN-D2-ML	
	J7KN-151 to -316 + J7KN-151 to -316				J74KN-E-ML	

Suppressor units	Type		Applicable coil voltage	Order code
Suitable for contactors	AC/DC	RC-unit snap-on contactor	12 to 48 V	J74KN-D-RC24
			48 to 127 V	J74KN-D-RC110
			110 to 250 V	J74KN-D-RC230
J7KN10D-J7KN74	AC/DC	RC-unit snap-on contactor	12 to 48 V	J74KN-C2-RC24
			48 to 127 V	J74KN-C2-RC110
			110 to 230 V	J74KN-C2-RC230
			230 to 415 V	J74KN-C2-RC400
Additional terminals single pole	Cable cross-sections to clamp (mm ²)		Order code	
Suitable for contactors	Solid or stranded	Flexible		Flexible with multi-core cable end
J7KN50 - KN74	4 to 35	6 to 25	4 to 25	J74KN-LG-9030
J7KN151 - KN176	16 to 120	--	16 to 95	J74KN-LG-11224
Terminal covers	Specification		Order code	
Suitable for contactors	One unit		J74KN-LG-10404	
Marking systems	Specification		Order code	
Description				
Marking plate	2-section without marking, divisible		J74KN-P487-1	
Marking plate	4-section without marking, divisible		J74KN-P245-1	