Motorschütze von 4 bis 110 kW für normale und starke Beanspruchung

Dieses modulare System besteht aus Hauptschützen und zusätzlichen Hilfskontaktblöcken.
Auf die Basisausführungen können verschiedene zusätzliche Hilfskontaktblöcke aufgesetzt werden. AC/DC-Ausführungen sowie Ausführungen mit mechanischer Verriegelung stehen ebenso zur Verfügung wie drei- und vierpolige Ausführungen.

- Die Basisausführungen können mit verschiedenen zusätzlichen Hilfskontaktblöcken (aufgesetzt oder seitlich angeschlossen) kombiniert werden.
- Drei- und vierpolige Ausführungen
- Leistungsbereich von 4 bis 110 kW
- Verschiedene Spulenspannungen (AC und DC)

Bestellinformationen

Einstellung	Pole	AC-3 400 V nomina-ler Motor-strom	Klasse AC2, AC3			Nenn-strom	Hilfskontakte		Motor-schutzrelais	Größe in mm (H × B × T)	Bestellbezeichnung	Spulenspannung *1, ___ ersetzen durch:					
			380 V 400 V 415 V kW	500 V kW	660 V 690 V kW	AC1 690 V A	Schlie-ßer	Öffner				V AC				V DC	
AC/DC	3	10 A	4	5,5	5,5	25	1	0	J7TKN-B	67 × 45 × 82,5	J7KN-10-10___	24	110	230	400	24D	110D
			4	5,5	5,5	25	0	1			J7KN-10-01___	24	110	230	400	24D	110D
		14 A	5,5	7,5	7,5	25	1	0			J7KN-14-10___	24	110	230	400	24D	110D
			5,5	7,5	7,5	25	0	1			J7KN-14-01___	24	110	230	400	24D	110D
		18 A	7,5	10	10	32	1	0			J7KN-18-10___	24	110	230	400	24D	110D
			7,5	10	10	32	0	1			J7KN-18-01___	24	110	230	400	24D	110D
		22 A	11	10	10	32	1	0			J7KN-22-10___	24	110	230	400	24D	110D
			11	10	10	32	0	1			J7KN-22-01___	24	110	230	400	24D	110D
		24 A	11	15	15	50	0	0	J7TKN-C	78 × 45 × 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	110D
		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 × 60 × 113	J7KN-50___	24	110	230	400	24D	110D
		62 A	30	37	37	120	0	0			J7KN-62___	24	110	230	400	24D	110D
		74 A	37	45	45	130	0	0			J7KN-74___	24	110	230	400	24D	110D
AC		90 A	45	55	55	160	0	0	J7TKN-E	155 × 90 × 136	J7KN-90___	24	110	230	400	–	–
		115 A	55	75	55	200	0	0			J7KN-115___	24	110	230	400	–	–
		150 A	75	75	75	230	0	0	J7TKN-F	290 × 110 × 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 × 145 × 208	J7KN-210___	24	110	230	400	–	–
DC -betätigtes Magnetspulen-schütz		10 A	4	5,5	5,5	25	1	0	J7TKN-B	67 × 45 × 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 × 45 × 104,5	J7KNG-24___	–	–	–	–	24D	110D
		32 A	15	18,5	18,5	65	0	0			J7KNG-32___	–	–	–	–	24D	110D
		40 A	18,5	18,5	18,5	80	0	0			J7KNG-40___	–	–	–	–	24D	110D

*1 Andere Spulenspannungen auf Anfrage.

Einstellung	Pole	AC-3 400 V nominaler Motorstrom	Klasse AC2, AC3		Nennstrom	Hilfskontakte		Motorschutzrelais	Größe in mm (H × B × T)	Bestellbezeichnung	Spulenspannung *1, ___ ersetzen durch:					
			380 V 400 V 415 V kW	AC1 400 V kW	AC1 690 V A	Schließer	Öffner				V AC				V DC	
AC	4	10 A	4	17,5	25	0	0	–	67 × 45 × 82,5	J7KN-10-4___	24	110	230	400	–	
		14 A	5,5	17,5	25	0	0			J7KN-14-4___	24	110	230	400		
		18 A	7,5	22	32	0	0			J7KN-18-4___	24	110	230	400		
		22 A	11	22	32	0	0			J7KN-22-4___	24	110	230	400		
DC Magnetspulenschütz		10 A	4	17,5	25	0	0		67 × 45 × 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 × 110 × 162	J7KN-151-4___	24	110	230	400	–	–
		175 A	90	173	250	0	0			J7KN-176-4___	24	110	230	400		

*1 Andere Spulenspannungen auf Anfrage.

Zubehör

Schutzbeschaltungen	Nennbetriebsstrom			Kontakte		Bestellbezeichnung
Geeignet für:	AC-15 230 V A	AC-15 400 V A	AC-1 690 V A	Schließer	Öffner	
J7KN-10… bis -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… bis -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… bis J7KN-115	3	2	10	1	1	J73KN-C-11S
	3	2	10	2	2	J73KN-E-22

Pneumatische Zeitbausteine	Funktion	Zeitbereich	Kontakte		Bestellbezeichnung
Geeignet für:			Schließer	Öffner	
J7KN-10... bis -40…	Einschaltverzögerung	0,1 bis 40 s	1	–	J74KN-B-TP40DA
	Einschaltverzögerung	10 bis 180 s	1	–	J74KN-B-TP180DA
	Ausschaltverzögerung	0,1 bis 40 s	–	1	J74KN-B-TP40IA
	Ausschaltverzögerung	10 bis 180 s	–	1	J74KN-B-TP180IA

Mechanische Verriegelungen	Verriegelt 2 Schütze	Bestellbezeichnung
Montage	Bestellbezeichnung + Bestellbezeichnung	
Horizontal	J7KN-10 bis -40 + J7KN-10 bis -40	J74KN-B-ML
	J7KN-24 bis -74 + J7KN-24 bis -74	J74KN-C-ML
	J7KN-90 bis -115 + J7KN-90 bis -115	J74KN-D2-ML
	J7KN-151 bis -316 + J7KN-151 bis -316	J74KN-E-ML

Schutzbeschaltungen	Typ		Geeignete Spulenspannung	Bestellbezeichnung
Geeignet für Schütze				
J7KNA	AC/DC	Varistor aufsteckbar auf Spulenklemmen	110 bis 230 V	J74KN-A-VG230
J7KN10-J7KN22	AC/DC		250 bis 415 V	J74KN-A-VG400
J7KN10-J7KN74	AC/DC	Varistor aufsteckbar auf Schütz	110 bis 230 V	J74KN-B-VG230
	AC/DC		250 bis 415 V	J74KN-B-VG400
J7KNA	AC/DC	RC-Einheit aufsteckbar auf Schütz	12 bis 48 V	J74KN-D-RC24
	AC/DC		48 bis 127 V	J74KN-D-RC110
	AC/DC		110 bis 230 V	J74KN-D-RC230
J7KN10-J7KN74	AC/DC	RC-Einheit aufsteckbar auf Schütz	12 bis 48 V	J74KN-C-RC24
	AC/DC		48 bis 127 V	J74KN-C-RC110
	AC/DC		110 bis 230 V	J74KN-C-RC230
J7KN10-J7KN74	AC/DC	RC-Einheit wird mit Fixierband oder Klebeband am Schütz befestigt	12 bis 24 V	J74KN-B-RC48
	AC/DC		110 bis 250 V	J74KN-B-RC230
	AC		250 bis 415 V	J74KN-B-RC400

Zusätzliche Klemmen einpolig	Leiterquerschnitte an Klemme (mm²)			Bestellbezeichnung
Geeignet für Schütze	Massiv oder Litze	Feinadrig	Feindrähtig mit Aderendhülse	
J7KN50 - KN74	4 bis 35	6 bis 25	4 bis 25	J74KN-LG-9030
J7KN151 - KN176	16 bis 120	–	16 bis 95	J74KN-LG-11224

Klemmenabdeckungen	Spezifikationen	Bestellbezeichnung
Geeignet für Schütze		
J7KN151 - KN176	Eine Einheit (2 Einheiten/Schütz)	J74KN-LG-10404

Kennzeichnungssysteme	Spezifikationen	Bestellbezeichnung
Beschreibung		
Kennzeichnungsblech	2-Abschnitte ohne Kennzeichnung, teilbar	J74KN-P487-1
Kennzeichnungsblech	4-Abschnitte ohne Kennzeichnung, teilbar	J74KN-P245-1

Technische Daten

Spulenspannungen	Suffix für Schütztyp:								
Schütztyp	20	24	48	90	110	180	230	400	500
J7KN-10 bis J7KN-74	–	ja	ja	–	ja	ja	ja	ja	ja
J7KN-85 bis J7KN-110	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
J7KN-151 bis J7KN-210	–	ja	ja	–	ja	–	ja	ja	–