

Auswahlkriterien	KG10 KG20 KG32 KG41 KG64 KG80 KG100 KG105 KG125 KG160 KG210 KG250 KG315
	KG10A KG20A KG32A KG41B KG64B KG80C KG100C KG105C KG126 KG161 KG211 KG251 KG316
	KG10B KG20B KG32B KG127 KG162 KG212 KG252 KG317

Bemessungsisolationsspannung U_i	IEC/VDE ¹	V	690	690	690	690	690	690	690	690	1000 ²	1000 ²	1000 ²	1000 ²	1000 ²			
	UL/Kanada	V	300	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600			
	CEE/NEMKO	V	400	500	500	500	500	500	500	500	-	-	-	-	-			
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}^1		kV	4	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8			
Bemessungsdauerstrom	IEC/VDE	I_n offen = I_{th}	A	20	25	32	40	63	80	100	125	125	160	200	250	315		
		I_{the} gekapselt	A	20	25	32	40	63	80	100	125	125	160	200	250	315		
	UL/Kanada	Ausschalter	A	20	25	30	40	60	80 ³	100 ³	125	150 ³	200 ³	200 ³	250 ³	300 ³		
	UL/Kanada	Umschalter	A	20	25	30	40	60	80 ³	100 ³	125	125 ³	160 ³	-	-	-		
Bemessungsbetriebsstrom I_e	AC-21A Schalten von ohmscher Last mit geringer Überlast	IEC/VDE	A	20	25	32	40	63	80	100	125	125	160	200	250	315		
	AC-22A Schalten von gemischter ohmscher und induktiver Last mit geringer Überlast	IEC/VDE	220 V-500 V 660 V-690 V	A	20	20	32	40	63	80	100	125	125	160	200	200	250	140
Ampere-Rating Ausschalter Umschalter Nicht oder schwach induktive Belastung	UL/Kanada ⁴	600 V	A	20	25	30	40	60	80 ³	100 ³	125	150 ³	200 ³	200 ³	250 ³	300 ³		
	UL/Kanada ⁴	600 V	A	20	25	30	40	60	80 ³	100 ³	125	125 ³	160 ³	-	-	-		
Bemessungsschaltleistung	AC-3 Anlassen von Käfigläufermotoren, Ausschalten während des Laufes	IEC/VDE	3-phasig	220 V-240 V	kW	2,2	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	22	30	37	37	45
			3-polig	380 V-440 V	kW	3,7	5,5	7,5	11	18,5	22	30	37	37	45	55	55	75
				500 V	kW	3,7	5,5	7,5	15	22	30	37	45	45	55	75	75	90
				690 V	kW	3,7	5,5	7,5	11	15	18,5	22	22	30	37	40	45	45
AC-23A Häufiges Schalten von Motoren oder anderer hochinduktiver Last			3-phasig	220 V-240 V	kW	3	5,5	5,5	7,5	11	18,5	22	25	30	30	37	37	55
			3-polig	380 V-440 V	kW	5,5	7,5	11	15	22	30	37	45	45	55	75	90	110
				500 V	kW	5,5	7,5	11	18,5	30	37	45	55	55	75	90	110	132
				690 V	kW	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	30	37	37	45	45	45
DOL-Rating Motor-Normallast (ähnlich AC-3)	UL/Kanada ⁴	120 V	HP	1	1,5	2	3	5	7,5	10	15	20	25	30	30	40		
		240 V	HP	2	3	5	7,5	10	20	25	30	40	50	60	75	75	100	
		480 V	HP	-	5	10	15	20	40	50	60	60	75	75	100			
		600 V	HP	-	5	10	15	20	50	50	60	60	75	75	100			
Verlustleistung pro Pol bei I_u Vibrationsfestigkeit ⁶ Schockfestigkeit ⁶		W	0,9	0,7	1,1	1	2,2	1,7	2,4	3,8	3,1	5	5	8	12,7			
			C	A	A	A	A	A	A	A	C	C	C	C	C			
Kurzschlussfestigkeit	Max. Vorsicherung (gL-Charakteristik)	A	20	35	35	50	63	80	100	125	125	160	200	250	315			
	Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1 Sek. Strom)	A	130	350	430	500	580	1600	1850	2000	2500	3000	4000	4600	5800			
Max. Anschlussquerschnitt - Nur Kupferleiter verwenden Für Kastenklammer ein- bzw. mehrdrähtig		mm ²	2,5	6	6	16	16	50	50	50	95	95	185	185	185			
		AWG	12	10	10	6	6	1/0	1/0	1/0	3/0	3/0	-	-	-			
		MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350	350	350			
		mm ²	2,5	4	4	10	10	35	35	35	70	70	120	120	120			
		mm ²	2,5	4	4	10	10	35	35	35	70	70	150	150	150			
		AWG	12	10	10	6	6	2	2	2	2/0	2/0	-	-	-			
		MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	300	300			
		mm	-	-	-	-	-	-	-	-	M10 x	M10 x	M12 x	M12 x	M12 x			
		mm	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	20	20	20			
		mm	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	25	25	25			
	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	25	25	34	34	34				
Umgebungstemperatur ⁷	offen bei 100 % I_u/I_{th}		50 °C über 24 Stunden mit Spitzen bis 55 °C															
	gekapselt bei 100 % I_{the}		35 °C über 24 Stunden mit Spitzen bis 40 °C															

¹Gültig für Netze mit geerdetem Sternpunkt, Überspannungskategorie III, Verschmutzungsgrad 3. Werte für andere Netzformen auf Anfrage.
²Bei Spannungen über 690 V Schalten ohne Last (AC-20A). ³Gültig bei Anschluss mit Leitungen für 75 °C. ⁴Approbationstabelle auf Seite 22 beachten.
⁵Werte in Vorbereitung. ⁶A: min. 4 g, 2-100 Hz, 1,6 mm. B: min. 6 g, 6 ms. C: auf Anfrage. ⁷Lagertemperatur: -40 °C bis 85 °C (bei Temperaturen unter -5 °C ist keine Stoßbelastung zulässig).