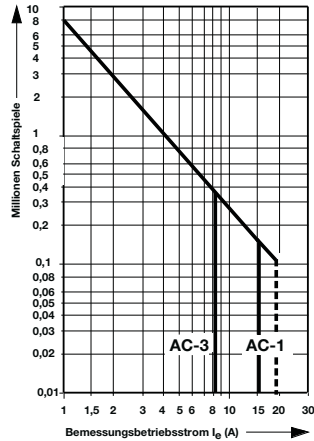


Klein-Motorschütze B 6, BC 6, B 6S Kompakt-Wendeschütze VB 6, VBC 6, VB 6A, VBC 6A Klein-Hilfsschütze K 6, KC 6, K 6S

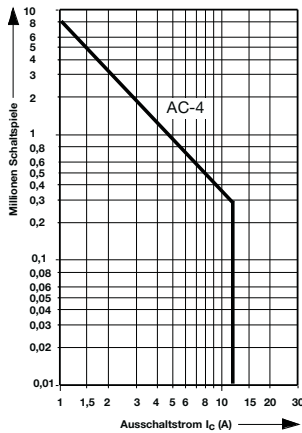
Technische Daten nach IEC/EN 947-4-1, IEC/EN 947-5-1

Gebrauchskategorie AC-1/AC-3, 400 V
Schaltstücklebensdauerkurven
B 6, BC 6, B 6S



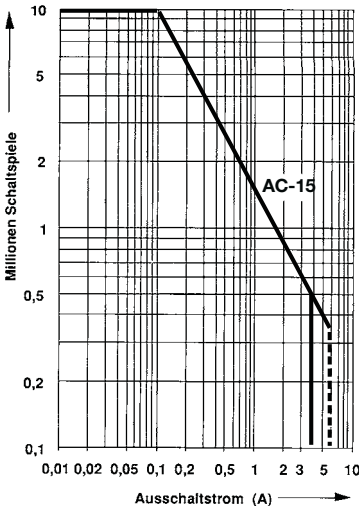
SST 010 91 K1+2

Gebrauchskategorie AC-4, 400 V
Schalten eines 3-phasigen Asynchronmotors mit Kurzschlußläufer und Ausschalten des Anlaufstromes.
Ausschaltstrom I_c bei AC-4 entspricht dem 6-fachen Bemessungsbetriebsstromes des Motors



SST 046 91

Gebrauchskategorie AC-15, 230 V
Schaltstücklebensdauerkurven
K 6, KC 6, CA 6, CAF 6



SST 251 93 K1+2

Allgemeine Daten

Bemessungsisolationsspannung U_i	V	690
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	kV	6
Zulässige Umgebungstemperatur		
Schütz ohne Überlastrelais	°C	-25 ... +55
Schütz mit Überlastrelais	°C	-25 ... +50
Lagertemperatur	°C	-40 ... +80
Klimafestigkeit	nach DIN 50 017 nach UTE C 63-100	Wechselklimafest KFW, 30 Zyklen Ausführung I beliebig
Einbaulage		

Hauptkontakte

Mechanische Lebensdauer (1)	10 Mio. Schaltspiele			
Elektrische Lebensdauer (1)	siehe Kurven			
Max. Schalthäufigkeit	AC-1	Sch/h	300	
	DC-1, DC-3, DC-5, AC-2, AC-3, AC-15, DC-13	Sch/h	600	
Bemessungsbetriebsspannung U_e	V AC 12 bis 690			
Bemessungsbetriebsstrom I_e/AC-1, AC-3 und max. Motorleistung / AC-3 bei U_e			AC-1 / I_e A	AC-2, AC-3
			55 °C	40 °C
	220/240 V		16	20
	400/440 V		16	20
	500 V		12	12
	690 V		6	6
			9	2,2
			9/8	4,0
			6,5	4,0
			3,5	3,0

Schaltzeiten		B 6	B C6	K 6	(T) K C6
Schließverzögerung	Schließer	14 bis 26		14 bis 26	
Öffnungsverzögerung		16 bis 40	4 bis 10	16 bis 40	4 bis 10
Schließverzögerung	Öffner	18 bis 42	6 bis 12	18 bis 42	6 bis 12
Öffnungsverzögerung		12 bis 24		12 bis 24	

Schockfestigkeit bei normaler Einbaulage EN/IEC 60068-2-27	Halbsinusstoß, 10 ms: ohne Änderung des Kontaktzustandes					
	Stoßrichtung	A	B1	B2	C1	C2
	Schütze ausgeschaltet	20 g	20 g	20 g	20 g	20 g
	Schütze eingeschaltet	10 g	20 g	20 g	20 g	20 g

Verlustleistung pro Pol:	2 W bei 20 A
Kurzschlußvorsicherung Typ gG, Typ 1 /Typ 2	25 A/20 A

Hilfskontakte: integriert, CA 6, CAF 6, K 6, KC 6, K 6S

Bemessungsbetriebsspannung U_e	V DC	12 bis 240	
	V AC	12 bis 500	
Konventioneller thermischer Dauerstrom I_{th}	A	6	
Kurzschlußsicherung Typ gG A		6	
Bemessungsbetriebsstrom I_e / AC-15 bei U_e			
	24-240 V	A	4
	400/440 V	A	3
	500 V	A	2
Bemessungsbetriebsstrom I_e/DC-13 bei U_e			
	24 V	A	2,5
	125 V	A	0,7
	250 V	A	0,4
Mindestschaltleistung der Hilfskontakte	≥ 17 V und ≥ 5 mA		

Magnetspulen

Nennleistung		Einschalten / Halten			
Grundgeräte					
B 6 / K 6, VB 6	AC	VA	3,5		
BC 6 / KC 6, VBC 6	DC	W	3,5		
Interfaceschütze					
BC 6 / KC 6-1,4	DC 24 V	W	1,4		
BC 6 / KC 6-2,4	DC 17 ... 32 V	W	2,4		
SPS-Kleinschütz, SPS Kleinhilfsschütz					
			kalt	warm	
			I mA	P W	
B 6 S-1,7, K 6S-1,7	DC 24 V	W	77	1,75	
B 6 S-2,8, K 6S-2,8	DC 17 ... 32 V	W	125	2,80	
			I mA	P W	
			60	1,35	
			94	2,10	
Spulenspannungsbereich	0,85 ... 1,1x U_e				

Schalten von DC siehe folgende Seite
(1) Eigenerwärmung von Schützen sowie Umweltbedingungen (z.B. Umgebungstemperatur und Feuchte) können die Lebensdauer begrenzen und reduzieren. - Auf Anfrage beim Hersteller.