

Hilfskontaktblöcke

Zubehör für Schütze vom Typ AF09 ... AF38



1

Technische Daten

Typen	1-polig CA4, 1-polig CC4, 4-polig CA4, 2-polig CAT4, 2-polig CAL4	
Kontakte – Elektrische Daten nach IEC		
Normen	IEC 60947-5-1 und EN 60947-5-1	
Bemessungsisolationsspannung U_i nach IEC 60947-5-1	690 V	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	6 kV	
Bemessungsbetriebsspannung U_n max.	24 ... 690 V	
Konventioneller thermischer Strom I_{th} – $\theta \leq 40$ °C	16 A	
Bemessungsfrequenzbereich	25 ... 400 Hz	
Bemessungsbetriebsstrom I_p/AC-15	24-127 V, 50/60 Hz	6 A
nach IEC 60947-5-1	220-240 V, 50/60 Hz	4 A
	400-440 V, 50/60 Hz	3 A
	500 V, 50/60 Hz	2 A
	690 V, 50/60 Hz	2 A
Einschaltvermögen nach IEC 60947-5-1	10 x I_n AC-15 nach IEC 60947-5-1	
Ausschaltvermögen nach IEC 60947-5-1	10 x I_n AC-15 nach IEC 60947-5-1	
Bemessungsbetriebsstrom I_p/DC-13	24 V DC	6 A/144 W
nach IEC 60947-5-1	48 V DC	2,8 A/134 W
	72 V DC	1 A/72 W
	110 V DC	0,55 A/60 W
	125 V DC	0,55 A/69 W
	220 V DC	0,27 A/60 W
	250 V DC	0,27 A/68 W
	400 V DC	0,15 A/60 W
	500 V DC	0,13 A/65 W
	600 V DC	0,1 A/60 W
Kurzschlusschutz mit gG-Sicherung	10 A	
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw}	für 1,0 s	100 A
$\theta = 40$ °C	für 0,1 s	140 A
Min. Schaltvermögen	12 V/3 mA	
mit Ausfallrate nach IEC 60947-5-4	10^{-7}	
Wärmeabgabe pro Pol bei 6 A	0,1 W	
Mechanische Lebensdauer Anzahl Schaltspiele	10 Millionen Schaltspiele	
Max. Schalthäufigkeit	3.600 Schaltspiele/Std.	
Max. elektrische Schalthäufigkeit	für AC-15	1.200 Schaltspiele/Std.
	für DC-13	900 Schaltspiele/Std.

Kontakte – Elektrische Daten nach UL/CSA

Standards	UL 508, CSA C22.2 N°14
Rated insulation voltage U_i	600 V
Max. rated voltage	600 V AC, 600 V DC
Pilot duty	A600, Q600
AC thermal rated current	10 A
AC maximum volt-ampere making	7,200 VA
AC maximum volt-ampere breaking	720 VA
DC thermal rated current	2,5 A
DC maximum volt-ampere making-breaking	69 VA

Anschlüsseigenschaften

Schraubklemmen	(im Lieferzustand geöffnet; Schrauben nicht verwendeter Anschlussklemmen anziehen)	
Alle Anschlussklemmen	M3,5	
Anschlusskapazität (min. ... max.)		
Starr (eindrätig)	1 x	1 ... 2,5 mm ²
Starr (eindrätig)	2 x	1 ... 2,5 mm ²
Flexibel mit nicht isolierter Aderendhülse	1 x	0,75 ... 2,5 mm ²
Flexibel mit nicht isolierter Aderendhülse	2 x	0,75 ... 2,5 mm ²
Flexibel mit isolierter Aderendhülse	1 x	0,75 ... 2,5 mm ²
Flexibel mit isolierter Aderendhülse	2 x	0,75 ... 1,5 mm ²
Anschlussschienen oder Kabelschuhe	L <	8 mm
elektrischer Anschluss nach UL/CSA	1 oder 2 x	AWG 18 ... 14
Abisolierlänge		10 mm
Schutzart	IP20	
nach IEC 60947-1/EN 60947-1 und IEC 60529/EN 60529		
Schraubendreher	Schlitz Ø 5,5/Pozidriv 2	
Anzugsdrehmoment	1,2 Nm/11 lb. in	