

Kombi-Schaltelemente

Kombi-Schaltelement	Ausführung	Schraubanschluß		Steckanschluß		Einzelteile
		Schaltzeichen	Bestell-Nr.	Schaltzeichen	Bestell-Nr.	
(1)	1 Schließer		5.00100.053		5.00100.061	passende Kupplung mit Ordnungsziffer gemäß DIN EN 50013 5.05510.275 5.05510.634 (siehe auch „Kupplungen“)
	1 Öffner		5.00100.054		5.00100.060	
(2)	1 Schließer 1 Öffner		5.00100.105		5.00100.059	passende Kupplung mit Ordnungsziffer gemäß DIN EN 50013 5.05510.632 5.05510.633 (siehe auch „Kupplungen“)
	2 Schließer		5.00100.104		–	
	2 Öffner		5.00100.103		–	

Kombi-Lampenfassungen

Kombi-Lampenfassung	Ausführung	Schraubanschluß		Steckanschluß		Einzelteile und Zubehör
		Schaltzeichen	Bestell-Nr.	Schaltzeichen	Bestell-Nr.	
(3)	Lampenfassung 250 V/ 1,2 W		5.00070.021		5.00070.047	passende Kupplung mit Ordnungsziffer gemäß DIN EN 50013 5.05510.275 5.05510.632 5.05510.633 5.05510.634 (siehe auch „Kupplungen“) Glühlampen siehe Nr. 2.0, Glimmlampen siehe Nr. 2.4, Superhelle Single LEDs siehe Nr. 9.4, jeweils Kapitel 4 „Lampen“.
(4)	Lampenfassung mit Diode und Vorwiderstand 220 V/60 V 1,2 W		5.00070.061		5.00070.126	
	Lampenfassung mit Trafo 220 V/6 V* 1,2 W		5.00070.100		5.00070.127	

* Weitere Spannungen auf Anfrage.

Mechanischer Aufbau:

Kontaktart und Kontaktanordnung: Brückenkontakt selbstreinigend
 Öffner mit Schraubanschluß zwangstrennend nach EN 60947-5-1, IEC 947-5-1, VDE 0660, Teil 200, Kapitel 3

Beleuchtbarkeit: Lampenfassung für BA 9 s max. 250 V AC/1,2 W (siehe techn. Daten 1.71209.---/1.71210.---)

Befestigung: am Betätigungselement durch Umliegen des Kupplungshebels

Kontaktwerkstoffe: Silberlegierung

Anschlußmittel
 Schraubanschluß: mit unverlierbaren und geöffneten Anschlüssen für Drähte von 2x0,75 mm²...2,5 mm² oder Litzen mit Aderendhülsen 2x0,75 mm²...1,5 mm². Zwei unterschiedlich dicke Drähte können gleichzeitig angeklemt werden.

Steckanschluß: nach DIN 46 244 Teil 2
 Flachstecker 6,3 x 0,8 mm; verwendbar für 2 x 2,8 x 0,8 mm (Grenzwert 6 A)

Berührungsschutz: nach VDE 0106 Teil 100 bzw. VBG 4

Anschluß- Kennzeichnung: nach DIN EN 50 013

Mechanische Kennwerte:

Betätigungskraft: pro Kontaktelement ≤ 5 N
 Anschlagfestigkeit: > 100 N
 Lebensdauer mechanisch: ≥ 10⁶ Schaltspiele
 Stoßsicherheit: Stoßdauer 20 ms ≥ 5 g

Temperaturbereich:

Betrieb: - 25 °C... + 65 °C (ohne Lampe)
 - 25 °C... + 55 °C (mit Lampe)
 Lagerung: - 40 °C... + 85 °C
 Konstantklima: IEC 68 Teil 2-3, DIN 50015: 40/92
 Wechselklima: IEC 68 Teil 2-14 u. 2-33, DIN 50 016: FW 24

Elektrische Kennwerte: nach IEC 947-5-1/EN 60 947-5-1 bzw. VDE 0660 Teil 200

Fehlschaltheufigkeit bei 24 V/5 mA DC: 100 x 10⁻⁶ Fehlschaltungen
 (Fehlschaltungen: Pegel an der zu schaltenden Last < 23 V DC)

Schutzklasse: II

DC 13 Q 300 (Gleichstrom)

Bemessungs- betriebsspannung:	DC 250 V	DC 125 V
Bemessungs- betriebsstrom:	0,27 A	0,55 A
Konventioneller thermischer Strom:	0,275 A	0,55 A
Bemessungs- frequenz:	-	-
Nennbetriebs- strom I _E	24 V = 2,75 A 60 V = 1,1 A 125 V = 0,55 A 250 V = 0,275 A	

AC 15 A 500 (Wechselstrom)

Bemessungs- betriebsspannung:	AC 120 V	AC 240 V	AC 500 V
Bemessungs- betriebsstrom:	6 A	3 A	1,4 A
Konventioneller thermischer Strom:	10 A	10 A	10 A
Bemessungs- frequenz:	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Schaltstück- lebensdauer:	150 VA = 10 ⁶ Schaltspiele 220 VA = 9 x 10 ⁵ Schaltspiele 750 VA = 5 x 10 ⁵ Schaltspiele 1500 VA = 4 x 10 ⁵ Schaltspiele		

Zeit-Konstante L/R:

a) bis 5 W 15 ms; 15 - 20 W 50 ms; > 20 W 200 ms
 b) bei L/R = 200 ms; 24 V = 2,75 A; 60 V = 1,1 A;
 125 V = 0,55 A; 250 V = 0,275 A

Schaltstück-
lebensdauer: 100 W: 0,75 x 10⁵ Schaltspiele
 300 W: 0,25 x 10⁵ Schaltspiele
 600 W: 0,10 x 10⁵ Schaltspiele

AC 15 A 500/DC 13 Q 300

Bemessungsisola-
tionsspannung: 500 V
 Bemessungsstoß-
spannung: 6000 V
 Verschmutzungsgrad: 3
 Zwangsöffnungsweg: 3 mm
 max. Öffnungsweg: 3,5 mm
 Mindestöffnungskraft: 20 N
 Betätigungs-
geschwindigkeit: 5... 1000 mm/s