

Das Gleichstrom-Schaltelement wird für Signal- und Meldezwecke eingesetzt und entspricht den Vorschriften nach IEC 947-5-1 EN 60947 DIN VDE 0660-200 und VDE 0670/4 § 20. Die Schnappmechanik verhindert bei langsamer Stoßelbetätigung eine schlechende Kontakttöffnung. Das Löschen des bei Gleichstrom auftretenden Lichtbogens wird durch 2 hochwertige Dauermagnete unterstützt.

Diese sind so angeordnet, daß die Poliarität beim Anschluß der +/-Leiter nicht beachtet werden muß. Dagegen ist bei der Montage der Schaltelemente die Poliarität der Löschemagnete zu beachten, damit eine gegenseitige nachteilige Beeinflussung verhindert wird. Zur Poliaritätkenzeichnung der eingebauten Löschemagnete stehen 4 verschiedenfarbige Schaltelemente zur Verfügung (siehe Schema unten links).

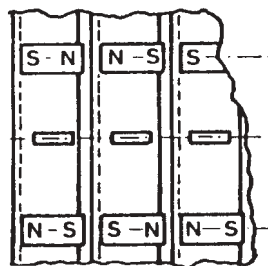
Die Montage der Schaltelemente darf nur auf nichtmagnetisierbaren Werkstoffen, mit Schrauben usw. aus Nicht-Eisen-Metall, erfolgen.

Die selbstreinigenden Silberkontakte sind für geringe Schalthäufigkeit, kleine Ströme und Spannungen geeignet. Die Kontakte können vergoldet geliefert werden (ca. 0,2µ). Dies ist unter 42 Volt erforderlich. Der seitliche Schraubanschluß M3,5 ist für 2 Leiter max. 2,5 qmm geeignet. Der Steckanschluß oben 4,8 x 0,8 mm ist nach DIN 46247. Der seitliche Anschluß kann auch mit Steckfahnen 4,8 x 0,8 mm ausgerüstet werden.

Es können mehrere Schaltelemente aufeinandergesteckt, gemeinsam betätigt werden. Die Flachsteckanschlüsse sind dann nur noch beim obersten Schaltelement zugänglich. Die Schaltelemente können mit einem Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100 ausgerüstet werden.

Bei Anwendungen mit extremer Umweltbelastung, eingegengten Schaltpunkten oder erhöhten Schaltströmen konsultieren Sie bitte unsere technische Abteilung.

blau ———— Öffner
grün ———— Schließer
grau ————
gelb ————



Wenn nicht anders gewünscht, werden gleiche Stückzahlen grau/blau bzw. gelb/grün geliefert.

	Schaltleistung		Zeitkonstante L/R
	Öffner	Schließer	
250 V DC	2 A	1 A	20 ms
125 V DC	4 A	3 A	20 ms
50 V DC	6 A	6 A	20 ms
30 V DC	10 A	10 A	20 ms
250 V AC 15	6 A	6 A	

mechanische Lebensdauer
elektrische Lebensdauer

2 Millionen Schaltspiele
50.000 Schaltspiele
bei 2 A 250 V DC L/R 20 ms

zulässige Umgebungstemperatur

Betrieb -40° C bis + 60° C
Lagerung -50° C bis + 80° C

Klimafestigkeit
feuchte Wärme konstant
feuchte Wärme zyklisch
Schutzart

DIN IEC 68 Teil 2-3
DIN IEC 68 Teil 2-30
IP 40 IEC 529 DIN 40050

Pos.		Form	Gewicht Gramm	Preis EURO
1	Gleichstrom- Schaltelement Öffner Kennfarbe grau oder blau	SO 1.10	20	
2	Gleichstrom- Schaltelement Schließer Kennfarbe gelb oder grün	SS 1.10	20	
3	Berührungsschutz KEG 142 nach DIN VDE 0106 Teil 100			
4	Rollenhebel	R	10	
5	Kniehebel (nur in einer Richtung schaltend)	K	15	
6	Flachsteckanschluß 4,8 x 0,8 mm seitlich (2 Stück)			
7	Kontakte vergoldet ca. 0,2 µm			
8	Schaltelement ohne Löschemagnete (nur für AC) Minderpreis			
9	Schaltelement ohne Löschemagnete (nur für AC) und ohne Schnappmechanik Minderpreis			

