



<p>Allgemein</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6 Kontakte, zwangsgeführter Kontaktsatz • Nach IEC/EN 61810-3, Anwendungstyp A • Verstärkte Isolierung zwischen allen Kontakten • Geringe Antriebsleistung • Umgebungstemperatur - 25 ... + 75 °C • Lötwärmebeständigkeit 260 °C / 5 s • RoHS konform 	<p>Anschlüsse</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lötstifte für Leiterplatte, vorverzinnt <p>Antrieb:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gleichstrom, monostabil <p>Zulassung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TÜV • cULus <p>Normen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IEC/EN 61810-1 • IEC/EN 61810-3 • UL61810
---	---

Technische Daten mechanisch

Abmessungen L x B x H (in mm)	55 x 16,5 x 15,7
Schockfestigkeit Schließer/Öffner	15/3 g, 11 ms Halbsinus
Schwingfestigkeit Schließer/Öffner	10/3 g, 10 - 200 Hz
Ansprechzeit Öffner, Kontakt öffnet	max. 11 ms ¹⁾
Ansprechzeit Schließer, Kontakt schließt	max. 17 ms ¹⁾
Rückfallzeit Schließer, Kontakt öffnet	max. 5 ms ¹⁾
Rückfallzeit Öffner, Kontakt schließt	max. 17 ms ¹⁾
Mechanische Lebensdauer (ohne Last)	> 10 ⁷ Schaltspiele
Gewicht	30 g

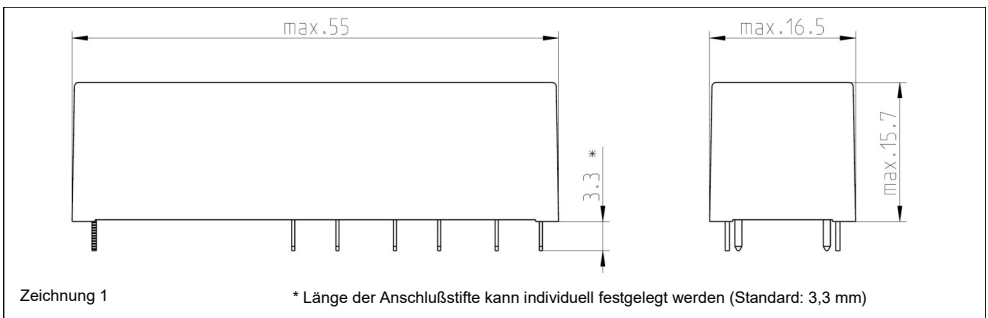
¹⁾ Bei Nennspannung, 20 °C Umgebungstemperatur und ohne Kontaktprellen

Technische Daten elektrisch

Max. Schaltleistung	AC 2.000 VA; DC ¹⁾ W	
Max. Schaltspannung	AC 230/240 V; DC ¹⁾ V	
Max. Schaltstrom Schließer/Öffner	8/8 A bei Kontaktmaterial AgSnO ₂ + 0,2 µm Au	
Max. Schaltstrom Schließer/Öffner	8/6 A bei Kontaktmaterial AgSnO ₂ + 2,0 µm Au	
Max. Schaltstrom Schließer/Öffner	8/6 A bei Kontaktmaterial AgNi	
Dauerstrom I _{th2} gleichzeitig über 1 Kontakt	8 A	
Dauerstrom I _{th2} gleichzeitig über 2 Kontakte	8 A	
Dauerstrom I _{th2} gleichzeitig über 3 Kontakte	8 A	
Dauerstrom I _{th2} gleichzeitig über 4 Kontakte	8 A	
Dauerstrom I _{th2} gleichzeitig über 5 Kontakte	6 A	
Min. Schaltlast (Empfehlung)	10 mA / 5 V	
Kontaktwiderstand (Auslieferungszustand)	< 100 mΩ (bei 1 A / 24 VDC Kontaktlast)	
Schaltvermögen (Schließerkontakte)	AC-15 230/240 V DC-13 24 V	I _e = 5 A bei Kontaktmaterial AgSnO ₂ I _e = 6 A ²⁾ bei Kontaktmaterial AgSnO ₂ I _e = 5 A ²⁾ bei Kontaktmaterial AgNi
Elektrische Lebensdauer (bei T _U = 75 °C) (Schließerkontakte)	AC-1 230 V / 8 A DC-1 24 V / 8 A	80.000 Schaltspiele ³⁾ 100.000 Schaltspiele ⁴⁾
Kurzschlussfestigkeit 1.000 A / AC 230 V	6 A gL/gG-Sicherung bei Kontaktmaterial AgSnO ₂ 4 A gL/gG-Sicherung bei Kontaktmaterial AgNi	

¹⁾ Siehe DC-Ausschaltvermögen (Grafik 1, Seite 4).
²⁾ Modifizierter Test nach IEC/EN 60947-5-1: 50 Schaltspiele mit 0,1 Hz / 1,1 x U_e
6000 Schaltspiele mit 0,1 Hz / 1,0 x U_e
³⁾ Wert bei geöffnetem Belüftungselement (Zeichnung 10, Seite 4).
⁴⁾ Wert unabhängig vom Belüftungselement.

Maßzeichnung



Isolation

Überspannungskategorie (Ü) III
 Verschmutzungsgrad (V) 2
 Isolierstoffgruppe II

B-I = Basisisolierung
 V-I = Verstärkte (doppelte) Isolierung
 F-I = Funktionsisolierung

Isolation zwischen	Nennspannung Versorgungssystem		Luft-/ Kriechstrecken ³⁾	Prüfspannung ¹⁾ 50 Hz / 60 s
	AC 120/240 V	AC 230/400 V		
Antrieb - Kontaktsatz	V-I	V-I	> 6,0 mm	3.000 V
Kontakt - Kontakt	V-I	V-I	> 6,0 mm	3.000 V
geöffnetem Kontakt	F-I	F-I	> 1,0 mm ²⁾	500 V

¹⁾ Steh-Stoßspannungsprüfung bei V-I: 6.000 V (1,2/ 50 µs)
²⁾ Bei Öffnungsversagen von antivalenten Kontakten > 0,5 mm (IEC/EN 61810-3)
³⁾ Folgende Zeichnungen sollen die Gestaltung der Leiterplatte unterstützen (Durchmesser der Lötäugen):

Zeichnung 2

Zeichnung 3

Variante 1
Variante 2

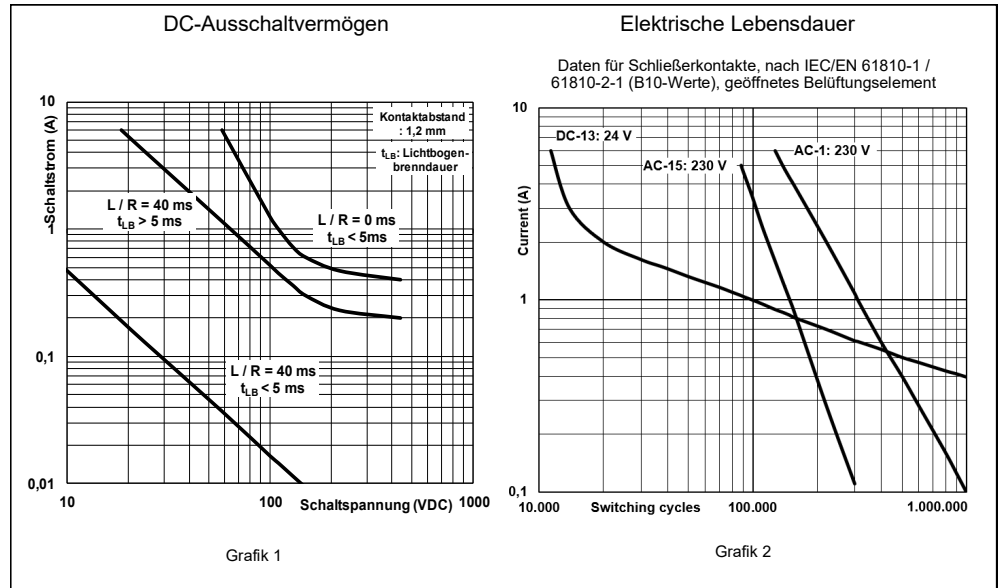
Typenschlüssel

Kapselung D waschdicht (RT III)	Anschlussart 3 Lötstifte für Leiterplatte	Sonderausführung 1 Variante 1 (Kontaktsatz 420) 2 Variante 2 (Kontaktsatz 420) Varianten 1+2 siehe unter Anschlussraster Seite 3	Ausführung 00 Standard 01 Sonderversion
H D Z - 0 3 4 8 0 / 2 1 - 0 0 1 0 1 2 - 4 2 0 / 0 0 2 . 0 0			
Spezielle Eigenschaften Z Zwangsgef. Kontaktsatz	Antrieb 0 DC, monostabil	Baugröße 2 6 Kontakte	Spule Siehe Spulentabelle
			Schließer Öffner Wechsler
			Kontaktsatz-Nummer Siehe Kontaktsatztabelle

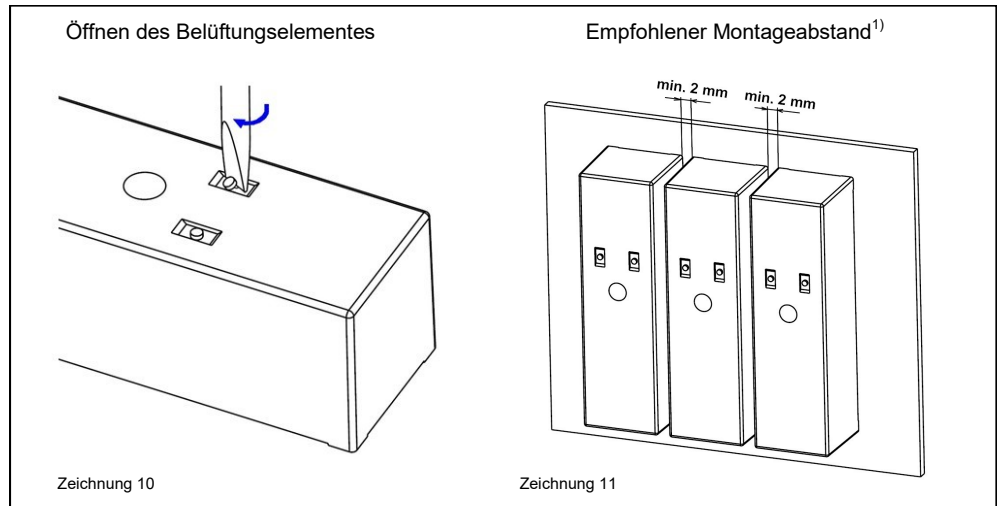
Kontaktsatztabelle

Anzahl der Kontakte	Kontaktmaterial				Kontaktsatz-Nummer
	AgSnO ₂ + 0,2 µm Au	AgSnO ₂ + 2 µm Au	AgNi + 0,2 µm Au	AgNi	
420 (Variante 1)	002	008	014	020	
420 (Variante 2)	004	010	016	022	

Diagramme



Sonstiges



¹⁾ geringere Montageabstände nach Rücksprache möglich