

Schwachstrom Relais MT/SK

Technische Daten

Erregung		Gleichspannung DC
Betriebsspannung	U_N	6, 12, 24, 36, 48, 60 V
Ansprechspannung	U_{an}	$0,8 \times U_N$ bei 20°C
Betriebsleistung ¹⁾	P_N	500 mW
Ansprechzeit ¹⁾	t_{an}	10 ms
Prellzeit ¹⁾	t_p	2,5 ms
Rückfallzeit ¹⁾	t_r	3 ms

Kontaktdaten

Kontaktart	1 Umschaltkontakt Zwillingskontakt		
Schaltleistung	bei	Kontaktwerkstoff H	Kontaktwerkstoff G
	U_s	125 V	24 V
	P_{max}	150 VA / 50 W ¹²⁾	5 VA / 5 W ¹²⁾
Schaltstrom max.	I_s	3 A	0,2 A
mechanische Lebensdauer	3x10 ⁷ Schaltspiele		
Kontaktlebensdauer	6x10 ⁵ Schaltspiele bei 150VA		
Kontaktwerkstoff	Hartsilber, hauchvergoldet		Silber, hartvergoldet (5µm)
Bestellformel	H		G
Kontaktempfehlung	Wir empfehlen Bestellform H für normale Anwendungen		

Allgemeine Daten

Einbaulage	beliebig		
Schutzart	Anschlüsse	IP 00	
	Gehäuse, staubgeschützt	IP 50	Standartausführung
	Gehäuse, waschdicht	IP 67	Bestellformel SH
Umgebungstemperatur	-25 bis +55°C		
Prüfspannung	V_{eff}	Kontakte zu Spule	2 kV
Isolationsgruppe nach VDE 0110 gefertigt nach	A250	VDE 1782ÜG ¹²⁾	
		SEV D7.91/516	
		CSA LR 54225	

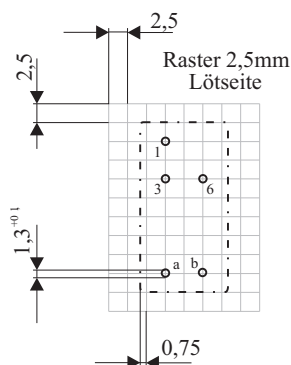
Spulendaten und Wicklungsnummern

Gleichstrom DC							
Betriebsspannung	U_N	6 V	12 V	24 V	36 V	48 V	60 V
Wicklung Nr.		11	12	13	14	15	16
Gleichstromwiderstand	R	80 Ω	300 Ω	1,1 kΩ	2,2 kΩ	4,5 kΩ	7,5 kΩ
Windungszahl		1.680	3.240	5.900	8.900	12.000	15.000

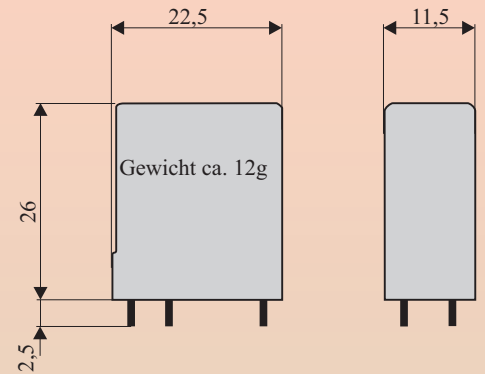
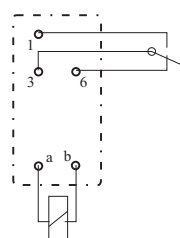
Bestellbeispiel

Kontaktart				Wicklung Nr.	
Typenbezeichnung	MT/	SK	- 13 -	H -	...
				Kontaktwerkstoff	Gehäuse-Schutzart

Schaltschema und Montagebohrungen (mm)



Belegung der Anschlüsse:



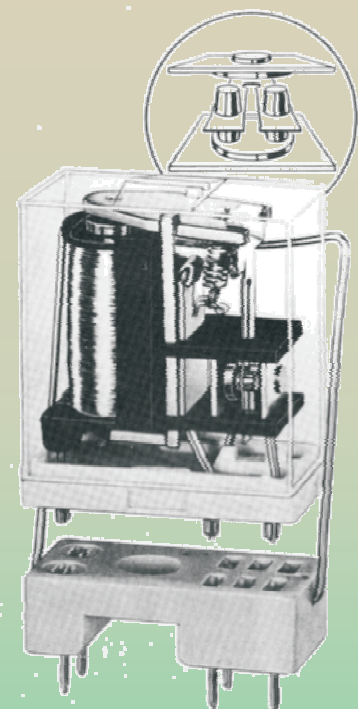
1 Schwachstrom Umschaltkontakt
Zwillingskontakt

Schwachstromrelais mit Zwillingskontakt für große Funktionssicherheit besonders beim schalten kleiner Spannungen und Ströme

transparente Staubschutzkappe

steckbare Ausführung mit Fassung und Haltebügel. Die Fassung eignet sich sowohl zur Schraubbefestigung auf Relaischiene wie zum direkten einlöten in gedruckte Schaltungen.

auch in waschdichter Ausführung lieferbar



¹⁾Mittelwert ¹²⁾ohmsche Last