

## Leiterplattenrelais MS/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 40°C
Betriebsleistung <sup>1)</sup>	$P_N$	500 mW
Ansprechzeit <sup>1)</sup>	$t_{an}$	10 ms
Prellzeit <sup>1)</sup>	$t_p$	2,5 ms
Rückfallzeit <sup>1)</sup>	$t_r$	3 ms

### Kontaktdaten

Kontaktart	1 Umschaltkontakt					
Schaltleistung <sup>12)</sup>	bei	Gleichspannung DC			Wechselspannung AC	
	$U_S$	220 V	110 V	24 V	220 V	110 V 24 V
	$P_{max}$	50 W	55 W	144 W	1100VA	660 VA 144 VA
Ausschaltstrom <sup>12)</sup>	$I_S$	0,23 A	0,5 A	6 A	5 A	6 A 6 A
Dauerstrom <sup>12)</sup>	$I_{th}$	6 A				
mechanische Lebensdauer		$3 \times 10^7$ Schaltspiele				
Kontaktlebensdauer		$6 \times 10^5$ bei 220V~; 550VA und $1 \times 10^5$ bei 200V~; 1,1kVA (ohmsch)				
Kontaktwerkstoff		Hartsilber, hauchvergoldet		Silber-Cadmium-Oxid		
Bestellformel		H		C		
Kontaktempfehlung		Wir empfehlen Bestellform C bei höheren Einschaltspitzen				

### Allgemeine Daten

Einbaulage	beliebig		
Schutzart	Anschlüsse	IP 00	
	Gehäuse, staubgeschützt	IP 50	Standardausführung
	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 <sup>12)</sup>	
		SEV D7.91/516	
		CSA LR 54225	

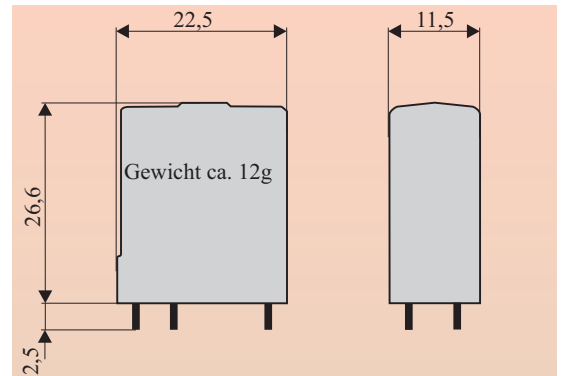
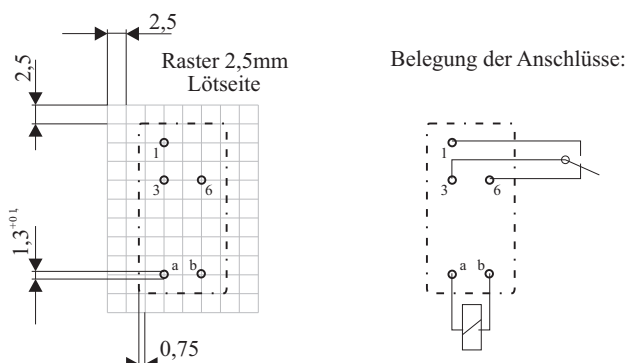
### Spulendaten und Wicklungsnummern

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 14.400

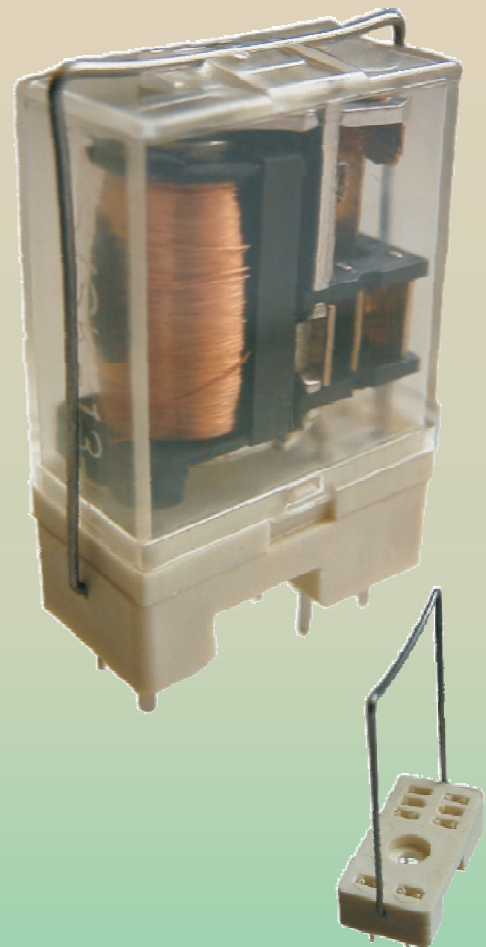
### Bestellbeispiel

Bauform					Wicklung Nr.
Typenbezeichnung					Kontaktwerkstoff
	MS/	SK-	13-	H-	...
					Gehäuse-Schutzart

### Schaltschema und Montagebohrungen (mm)



1 Starkstrom-Umschaltkontakt  
Miniatur-Ausführung mit sehr großer  
Schaltleistung, ein Umschalter.  
Transparente Staubschutzkappe  
Steckbare Ausführung mit Fassung  
und Haltebügel. Fassung sowohl für  
Schraubbefestigung auf Relaischiene  
sowie auch zum direkten Einlöten in gedruckte  
Schaltungen.



<sup>1)</sup>Mittelwert <sup>12)</sup>ohmsche Last <sup>13)</sup>bei Silber-Cadmium-Oxid