Datenblatt

DSW Elektronik GmbH
Sauerheimer Weg 16
91085 Weisendorf
☎09135 / 72 99 88
🖷09135 / 72 99 89
Info@DSW-Elektronik.de
http://www.DSW-Elektronik.de

Leiterplattenrelais MS/K

Technische Daten

Erregung		Gleichspannung DC
Betriebsspannung	U_N	6, 12, 24, 36, 48, 60 V
Ansprechspannung	U_{an}	0,8 x U_N bei 40°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

Schaltleistung [2]	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 [2]	I_S	0,23 A	0,5 A	6 A	5 A	6 A	6 A
Dauerstrom [2]	$I_{th\ gemisch}$	6 A					

mechanische Lebensdauer: $3x10^7$ Schaltspiele
Kontaktlebensdauer: $6x10^5$ bei 220V~; 550VA und $1x10^5$ 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	Standartausführung
	Gehäuse, waschdicht	IP 67	Bestellformel SH
Umgebungstemperatur	-25 bis +75°C		
Prüfspannung V_{eff}	Kontakte zu Spule	2 kV	

Isolationsgruppe nach VDE 0110: A250
gefertigt nach: VDE 1782ÜG [2]
SEV D7.91/516
CSA LR 54225

Spulendaten und Wicklungsnummern

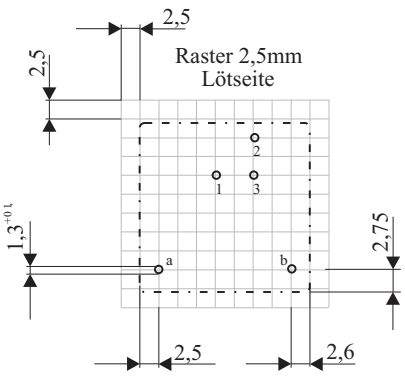
Gleichstrom DC

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

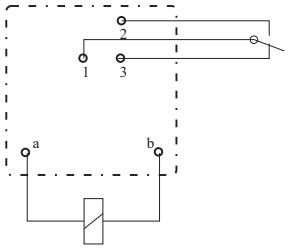
Bestellbeispiel

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

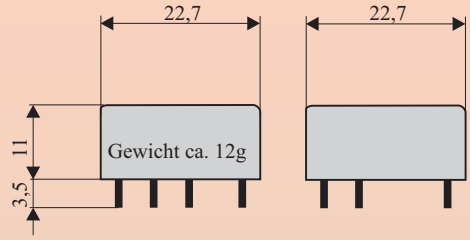
Schaltschema und Montagebohrungen (mm)

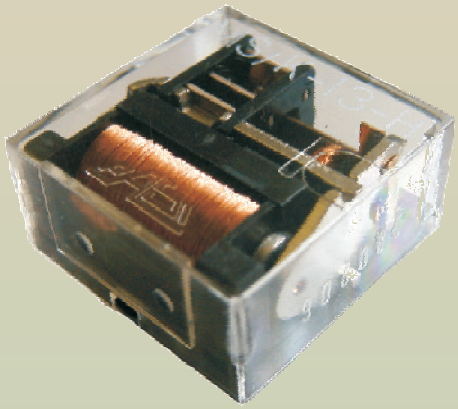


Belegung der Anschlüsse:



[1]Mittelwert [2]ohmsche Last [3]bei Silber-Cadmium-Oxid



5A / 250V~
Leiterplattenrelais mit
1 Starkstrom-Umschaltkontakt

auch in waschdichter Ausführung lieferbar