

Leiterplattenrelais MS/GD

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 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 ¹²⁾	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	1100 VA	660 VA	144 VA
Ausschaltstrom ¹²⁾	I_S	0,23 A	0,5 A	6 A	5 A	6 A	6 A
Dauerstrom ¹²⁾	$I_{th \text{ emisch}}$	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	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 ¹²⁾ SEV D7.91/516 CSA LR 54225		

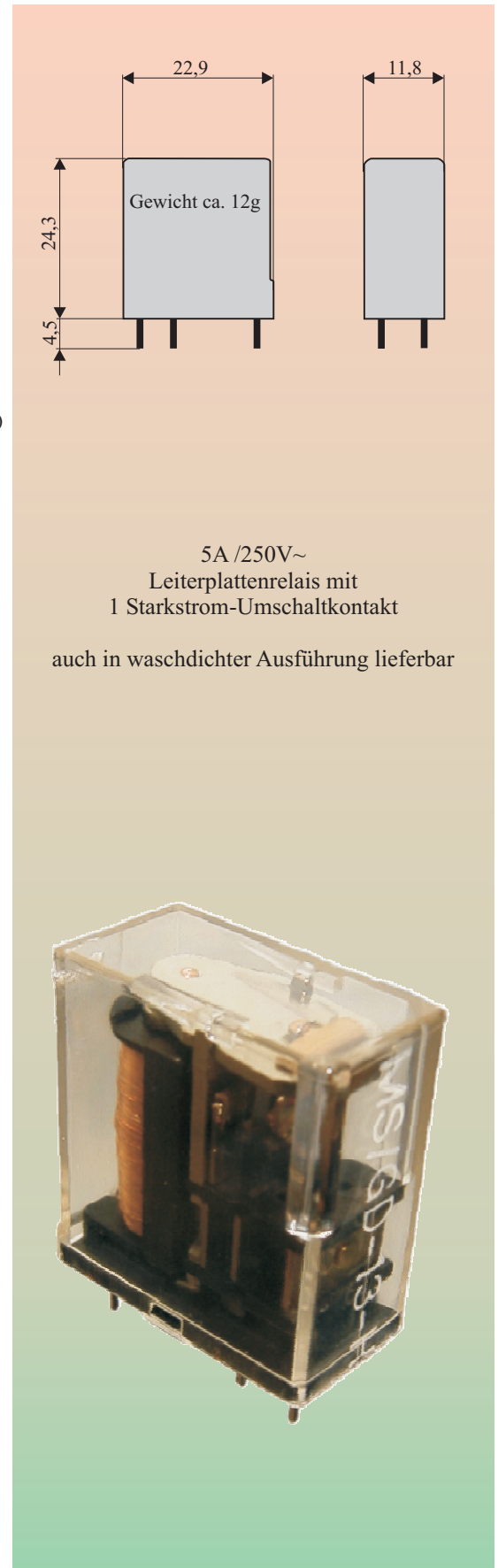
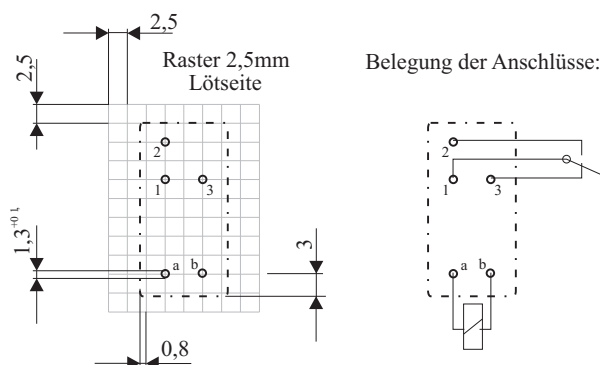
Spulendaten und Wicklungsnummern

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

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

Schaltschema und Montagebohrungen (mm)



¹⁾Mittelwert ¹²⁾ohmsche Last ¹³⁾bei Silber-Cadmium-Oxid