

## Schwachstrom Relais MT/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 20°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 Zwillingskontakt		
Schaltleistung	bei	Kontaktwerkstoff H	Kontaktwerkstoff G
	$U_s$	125 V	24 V
	$P_{max}$	150 VA / 50 W <sup>12)</sup>	5 VA / 5 W <sup>12)</sup>
Schaltstrom max.	$I_s$	3 A	0,2 A
mechanische Lebensdauer	3x10 <sup>7</sup> Schaltspiele		
Kontaktlebensdauer	6x10 <sup>5</sup> 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	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		

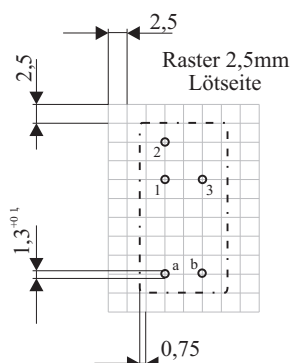
### Spulendaten und Wicklungsnummern

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	15.000

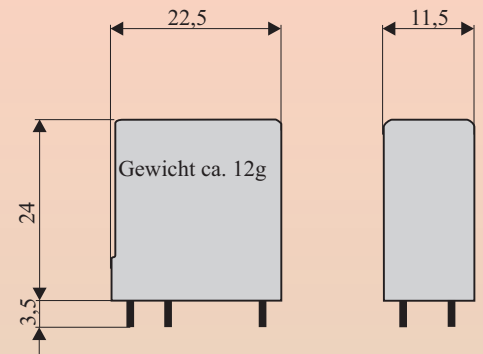
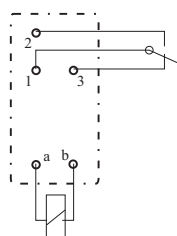
### Bestellbeispiel

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

### Schaltschema und Montagebohrungen (mm)



Belegung der Anschlüsse:



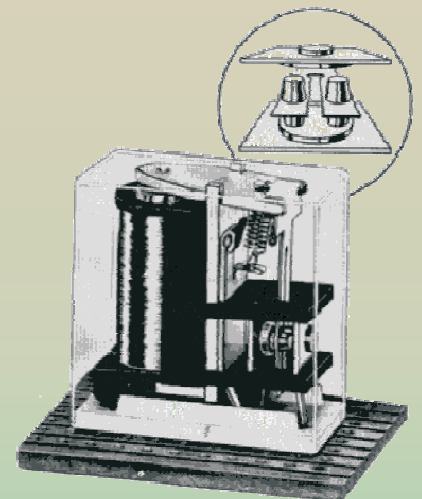
1 Schwachstrom Umschaltkontakt  
Zwillingskontakt

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

transparente Staubschutzkappe

stehende Ausführung mit Anschlußstiften für gedruckte Schaltungen

auch in waschdichter Ausführung lieferbar



<sup>1)</sup>Mittelwert <sup>12)</sup>ohmsche Last