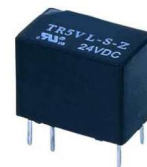


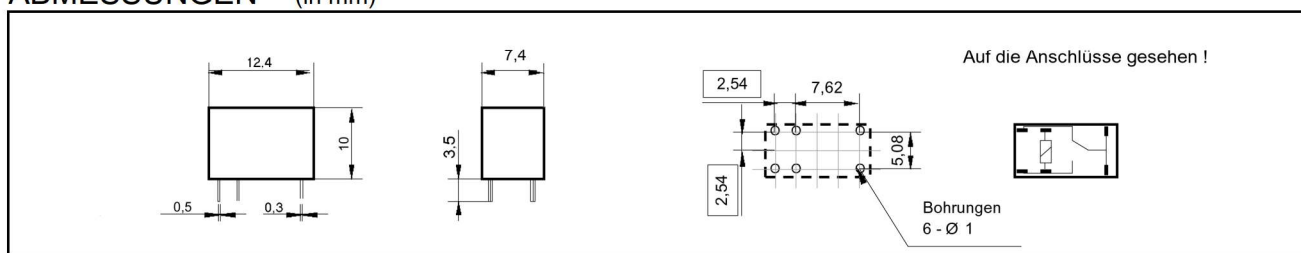
Signalrelais

TR5V

- max. Schaltleistung 48W / 240 VA
- Isolationsfestigkeit Spule/Kontakt 1000 VAC
- niedrige Bauhöhe 10mm
- standardmäßig waschfest RT III (IP67)
- Spulenspannung 3V bis 24VDC
- Ansprechleistung ca. 100 mW
- Approbationen: ²⁾



ABMESSUNGEN (in mm)



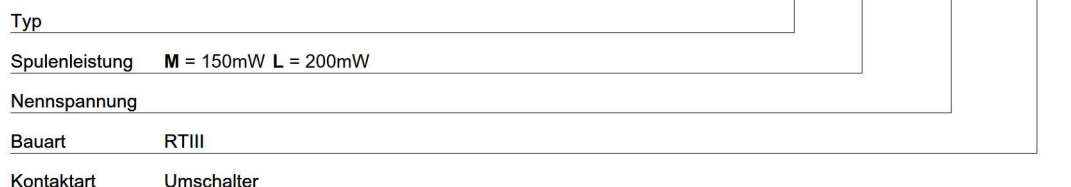
MAGNETSYSTEM

	Spulenwiderstand Ω			Leistung mW (U_N)	Spannungsbereich V_{DC}		Abfallspannung V_{DC}	Nennspannung V_{DC}
		\pm	%		min	max		
standard	60	\pm	10 %	150	2.4	3.9	\geq 0.3	3
	167	\pm	10 %	150	4.0	6.5	\geq 0.5	5
	240	\pm	10 %	150	4.8	7.8	\geq 0.6	6
	540	\pm	10 %	150	7.2	11.7	\geq 0.9	9
	960	\pm	10 %	150	9.6	15.6	\geq 1.2	12
	3840	\pm	10 %	150	19.2	39.0	\geq 2.4	24
	45	\pm	10 %	200	2.3	3.9	\geq 0.3	3
	125	\pm	10 %	200	3.8	6.5	\geq 0.5	5
	180	\pm	10 %	200	4.5	7.8	\geq 0.6	6
	405	\pm	10 %	200	6.8	11.7	\geq 0.9	9
	720	\pm	10 %	200	9.0	15.6	\geq 1.2	12
	1620	\pm	10 %	200	13.5	23.4	\geq 1.8	18
	2880	\pm	10 %	200	18.0	31.2	\geq 2.4	24

Daten bei $T_u +20^\circ C$

BESTELLSCHLÜSSEL (Beispiel)

TR5V M - 12VDC - S - Z



KONTAKTSYSTEM

Bestückung	(C=Wechsler)	1C
Kontaktmaterial		AgNi/Au
Übergangswiderstand	(bei 1A/6VDC)	≤ 100mΩ
Nennlast		2A / 24VDC
		2A / 120VAC
max. Schaltspannung		60VDC / 120VAC
max. Schaltstrom		2A
max. Schalleistung		48W / 240VA
min. Schalleistung		1mA / 5VDC
elektr. Lebensdauer	(bei 2A/24VDC)	1x10 ⁵ Schaltzyklen
	(bei 2A/120VAC)	0,5x10 ⁵ Schaltzyklen
max. Schalthäufigkeit		1800 Zyklen/h
mechanische Lebensdauer		1x10 ⁷ Schaltzyklen

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Ansprechzeit	(exkl. Prellzeit bei U _N /20°C)	≤ 4ms
Abfallzeit	(exkl. Prellzeit)	≤ 3ms
Vibrationsfestigkeit		10-55 Hz (1.5mm Doppelamplitude)
Stoßfestigkeit	Funktion	10g
	Zerstörung	100g
Umgebungstemperaturbereich		-30°C / +70°C
Gewicht		ca. 2.2g
Prüfspannung (1min.)	Kontakt/Spule	1000VAC
	Kontakt/Kontakt	400VAC
Isolationswiderstand		≥ 1000M Ω / 500VDC

1) Weitere Spulenvarianten (360mW, 450mW) auf Anfrage!

2) Approbationsgültigkeit nicht für alle Varianten!