

Miniatur-Leistungsrelais

FTR-H1

- max. Schaltleistung
- max. Schaltstrom
- max. Einschaltstrom (TV-5)
- Isolationsfestigkeit Spule/Kontakt
- niedrige Bauhöhe
- standardmäßig waschfest
- Spulenspannung
- Ansprechleistung ca.

2500 VA
10 A
78 A
5 kV / 8 mm
16,5 mm
IP 67
5 V bis max 86 VDC
225 mW



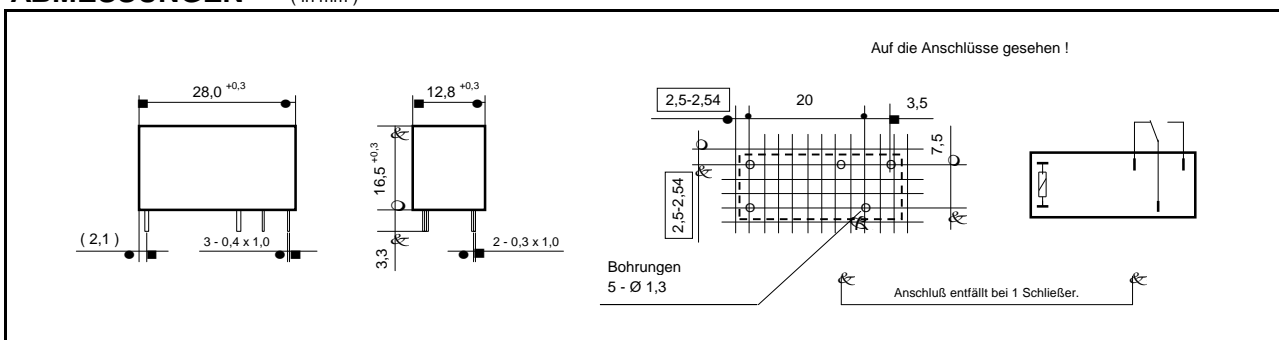
- Approbationen ¹⁾



in Vorbereitung

Originalgröße !

ABMESSUNGEN (in mm)



MAGNETSYSTEM

	Spulenwiderstand Ω	Leistung mW (U_N)	Spannungsbereich V_{DC}		Abfallspannung V_{DC}	Nennspannung V_{DC}
			min	max		
standard	47 \pm 10 %	530	3,5	8,0	\geq 0,5	5
	270 \pm 10 %	530	8,4	19,2	\geq 1,2	12
	1100 \pm 10 %	520	16,8	38,4	\geq 2,4	24
	4400 \pm 10 %	520	33,6	76,8	\geq 4,8	48
sensibel	62 \pm 10 %	400	3,8	9,0	\geq 0,5	5
	360 \pm 10 %	400	9,0	21,6	\geq 1,2	12 *
	1440 \pm 10 %	400	18,0	43,2	\geq 2,4	24 *
	5760 \pm 10 %	400	36,0	86,4	\geq 4,8	48

Daten bei $T_u +20^\circ C$!

* Lagertypen

BESTELLSCHLÜSSEL

(Beispiel)

FTR-H1 C A 012 V

Kontaktbestückung (A = 1 Schließer / C = 1 Wechsler)

Leistungsaufnahme (A = standard / D = sensibel)

Nennspannung

Kontaktmaterial / TV-Typ (V = Ag-Leg., standard / T = Ag-Leg., TV-5, nur Schließer)

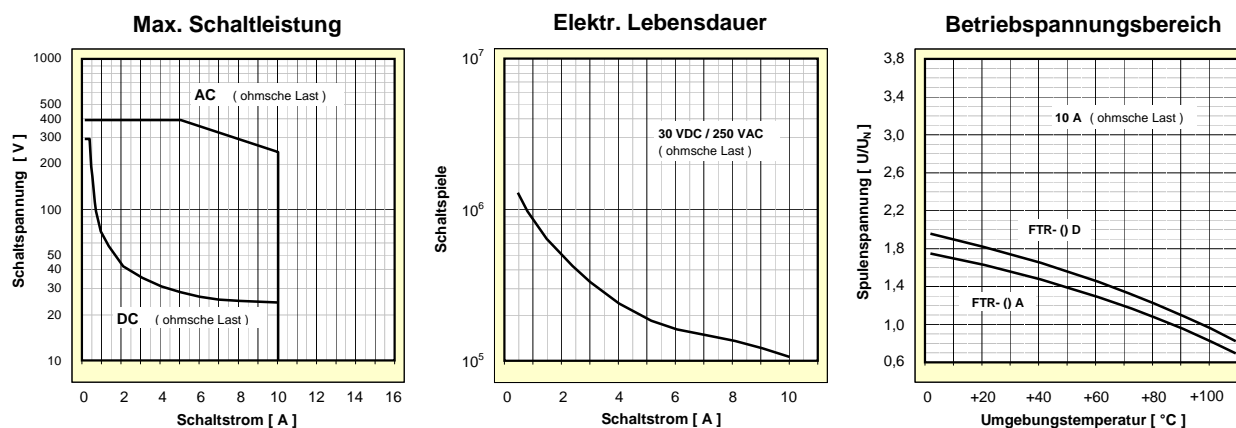
KONTAKTSYSTEM

Bestückung	(A = Schließer, C = Wechsler)	1 A, 1 C	(TV-5 Typ nur 1A)
Typ		Einzelkontakt	
Kontaktmaterial		AgSnO₂	
Übergangswiderstand	(bei 1A / 6VDC) (Neuzustand)	≤ 100 mΩ	
Nennlast			
		10 A / 30 VDC	
		10 A / 250 VAC	
max. Schaltspannung		300 VDC / 380 VAC	
max. Schaltstrom		10 A	
max. Einschaltstrom	TV-5 Typ (Lampenlast)	78 A (120 VAC)	
Grenzdauerstrom		14 A	
max. Schaltleistung	(ohmsche Last)	300 W / 2500 VA	
min. Schaltspannung		≥ 5 VDC	
min. Schaltstrom		≥ 10 mA	
elektrische Lebensdauer	bei Nennlast (ohmsche Last)	≥ 1 x 10 ⁵ Schaltzyklen	
mechanische Lebensdauer		≥ 20 x 10 ⁶ Schaltzyklen	

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Ansprechzeit	(exkl. Prellzeit bei U _N / 20°C)	≤ 10 ms
Abfallzeit	(exkl. Prellzeit)	≤ 5 ms
Vibrationsfestigkeit	(Funktion)	10 - 55 Hz (1,65mm Doppelamplitude)
Stoßfestigkeit	(Funktion)	100 m/s ² (11 ± 1 ms)
Umgebungstemperaturbereich		- 40° C / + 75° C
Gewicht		ca. 12 g
Prüfspannung (1 Min.)	Kontakt / Spule	5000 VAC
	Kontakt / Kontakt	1000 VAC
Isolationswiderstand		≥ 1000 MΩ bei 500 VDC
Luft- und Kriechstrecke		≥ 8 mm

1) APPROBATIONSGÜLTIGKEIT BESTEHT NICHT FÜR ALLE VERSIONEN, INFORMATION AUF ANFRAGE !



Änderungen und Ergänzungen vorbehalten !

Relais • Schalter • Steckverbinder • Gehäuse • Trafos