

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



Originalgröße !

- Approbationen ¹⁾

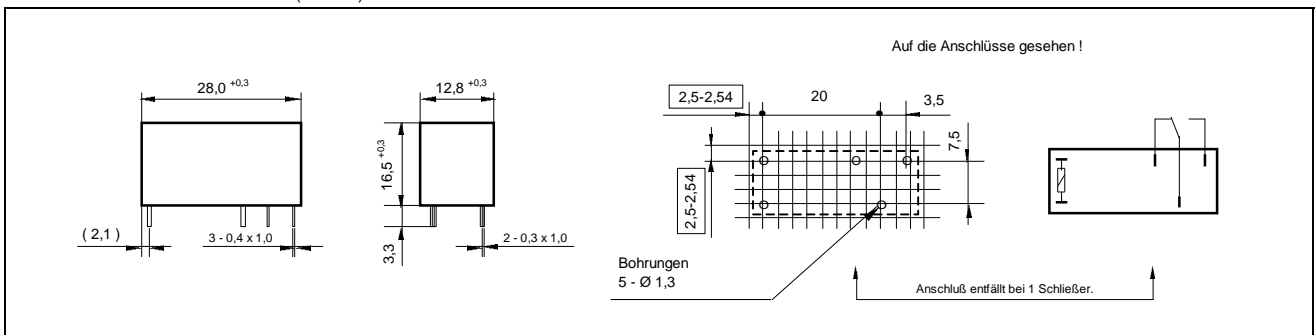


BSI



in Vorbereitung

ABMESSUNGEN (in mm)



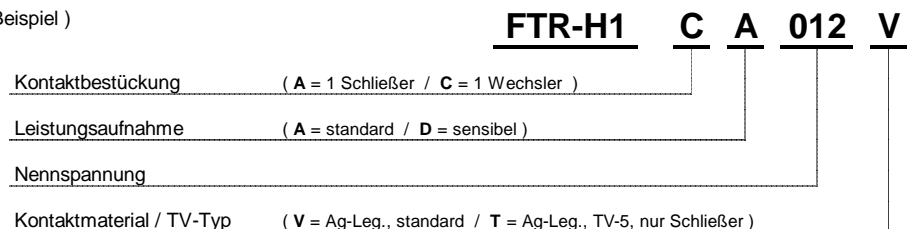
MAGNETSYSTEM

	Spulenwiderstand Ω		Leistung mW (U_N)	Spannungsbereich V_{DC}		Abfallspannung V_{DC}	Nennspannung V_{DC}
	min	max		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)



4.0

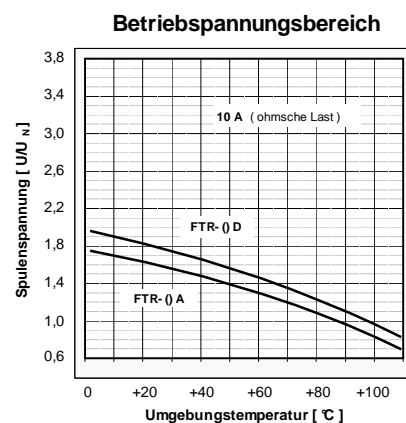
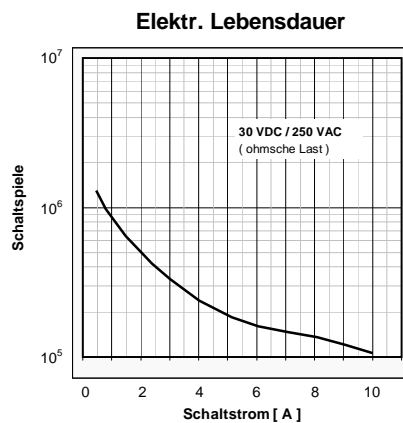
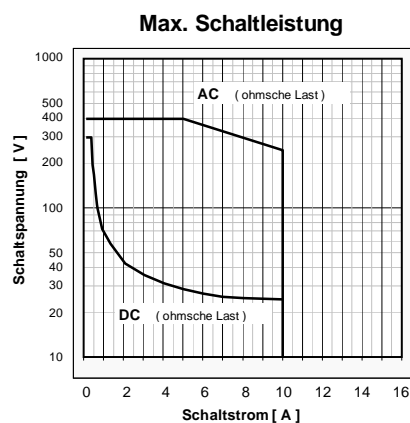
KONTAKTSYSTEM

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			
max. Schaltspannung		10 A / 30 VDC	
max. Schaltstrom		10 A / 250 VAC	
max. Einschaltstrom	TV-5 Typ (Lampenlast)	300 VDC / 380 VAC	
Grenzdauerstrom		10 A	
max. Schaltleistung	(ohmsche Last)	78 A (120 VAC)	
min. Schaltspannung		14 A	
min. Schaltstrom		300 W / 2500 VA	
		≥ 5 VDC	
		≥ 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 !

Vorläufiges Datenblatt !

Relais • Schalter • Steckverbinder • Gehäuse • Trafos