

Schmales Netzrelais

FTR-LY

- Schaltleistung
- max. Schaltstrom
- Isolationsfestigkeit Spule/Kontakt
- extrem schmal
- standardmäßig waschfest
- Spulenspannung
- Ansprechleistung

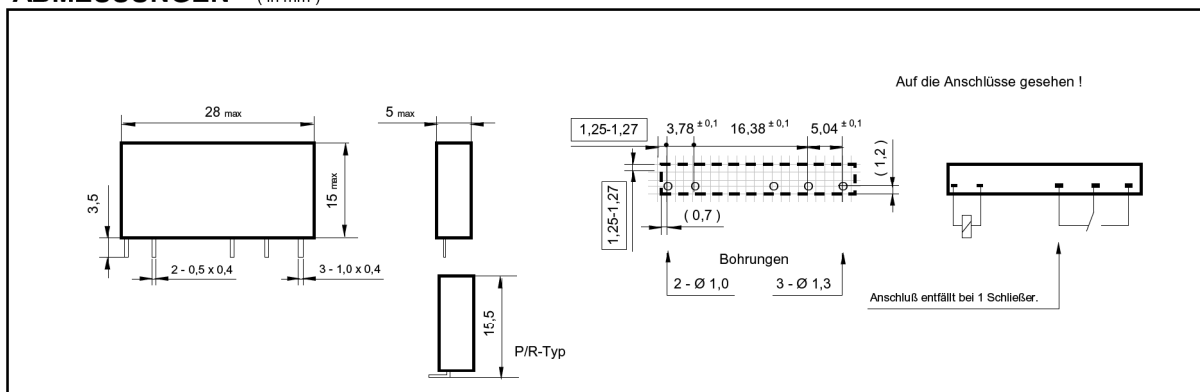
1500 VA
6 A
4 kV / 8 mm
5 mm
IP 67
5 V bis 48 VDC
< 80 mW



- Approbationen ¹⁾



ABMESSUNGEN (in mm)



MAGNETSYSTEM

Spulenwiderstand Ω	Leistung mW (U_N)	Spannungsbereich V_{DC}		Abfallspannung V_{DC}	Nennspannung V_{DC}
		min	max		
147 \pm 10 %	170	3,3	7,5	\geq 0,25	5
212 \pm 10 %	170	4,0	9,0	\geq 0,3	6
847 \pm 10 %	170	7,9	18,0	\geq 0,6	12
3388 \pm 10 %	170	15,9	36,0	\geq 1,2	24
10600 \pm 10 %	217	31,7	72,0	\geq 2,4	48

Daten bei $T_u +20^\circ\text{C}$!

BESTELLSCHLÜSSEL

(Beispiel)

FTR-LY **C A 12 Y**

(**A** = Schließer / **C** = Wechsler)

Kontaktbestückung (90° abgewinkelt: **P** = Schließer / **R** = Wechsler)

Kontaktart (**A** = Standard IP67)

Nennspannung

Kontaktmaterial (**Y** = AgSnO₂ / **V** = AgSnO₂ / Au)

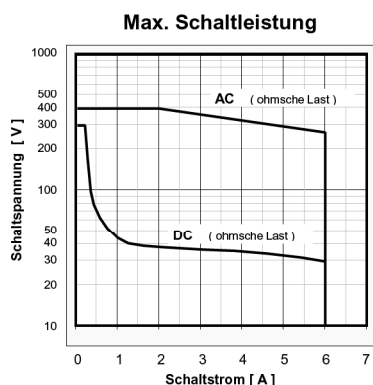
KONTAKTSYSTEM

Bestückung	(A = Schließer, C = Wechsler)	1A, 1C
Typ		Einfachkontakt
Kontaktmaterial	standard	AgSnO2
Übergangswiderstand	bei 1A / 6VDC (Neuzustand)	≤ 100 mΩ
Nennlast		6,0 A / 250 VAC
min. Schaltspannung		≥ 5,0 VDC
max. Schaltspannung		400 VAC / 300 VDC
min. Schaltstrom	(Referenzwert)	≥ 10 mA
max. Schaltstrom		6 A
max. Schaltleistung	(ohmsche Last)	1500 VA
elektrische Lebensdauer (NC) NO	bei Nennlast (ohmsche Last)	≥ (0,3) 0,6 x 10 ⁶ Schaltzyklen
max. Schalthäufigkeit	(bei Nennlast)	600 Zyklen/h 0,17 Hz
mechanische Lebensdauer		≥ 10 x 10 ⁶ Schaltzyklen

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Ansprechzeit	(exkl. Prellzeit bei U _N / 20°C)	≤ 8 ms
Abfallzeit	(exkl. Prellzeit)	≤ 4 ms
Vibrationsfestigkeit	(Funktion)	1,5 mm d.A. , 10-55 Hz
Stoßfestigkeit	(Funktion) (NC) NO	(50 m/s ²) 100 m/s ² (11 ±1ms)
Umgebungstemperaturbereich		- 40°C / + 85°C
Gewicht		ca. 5 g
Prüfspannung	Kontakt / Spule	4.000 VAC
	Kontakt / Kontakt	1.000 VAC
Isolationswiderstand		≥ 1.000 MΩ bei 500 VDC

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



Änderungen und Ergänzungen vorbehalten !