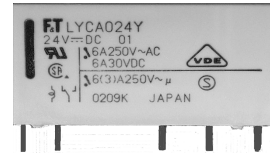


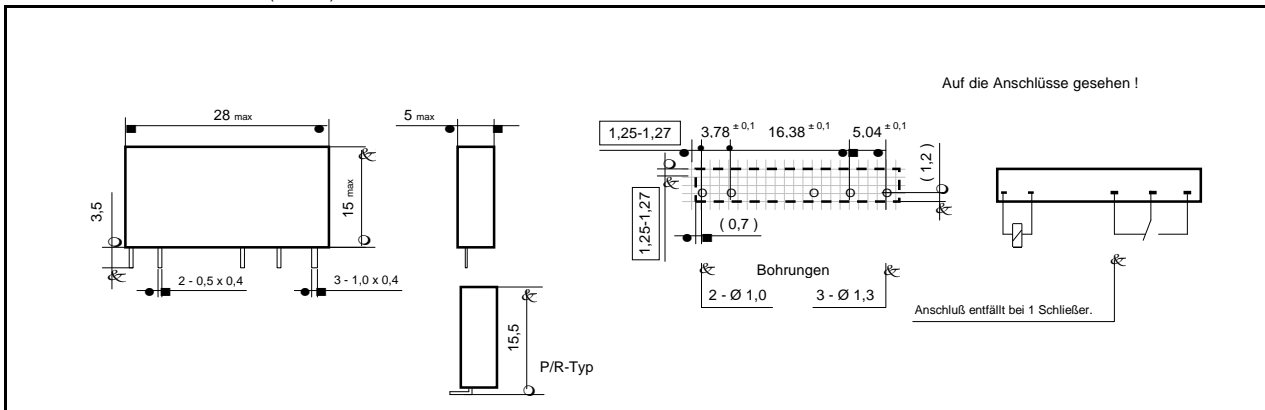
Schmales Netzrelais FTR-LY

- Schaltleistung **1500 VA**
- max. Schaltstrom **6 A**
- Isolationsfestigkeit Spule/Kontakt **4 kV / 8 mm**
- extrem schmal **5 mm**
- standardmäßig waschfest **IP 67**
- Spulenspannung **5 V bis 48 VDC**
- Ansprechleistung **< 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 ± 10 %	170	3,3	7,5	≥ 0,25	5
212 ± 10 %	170	4,0	9,0	≥ 0,3	6
847 ± 10 %	170	7,9	18,0	≥ 0,6	12
3388 ± 10 %	170	15,9	36,0	≥ 1,2	24
10600 ± 10 %	217	31,7	72,0	≥ 2,4	48

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

BESTELLSCHLÜSSEL

(Beispiel)

FTR-LY C A 12 Y

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

Kontaktart (A = Standard IP67)

Nennspannung

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

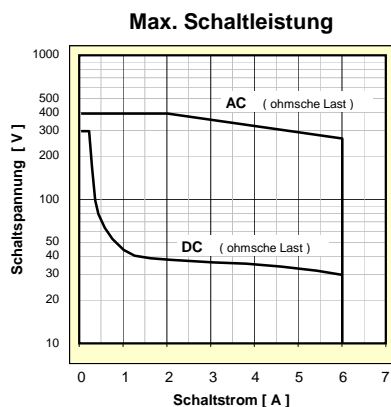
KONTAKTSYSTEM

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		250 VAC
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 ⁵ 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 !