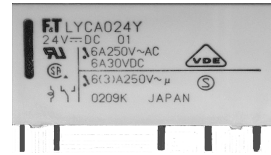


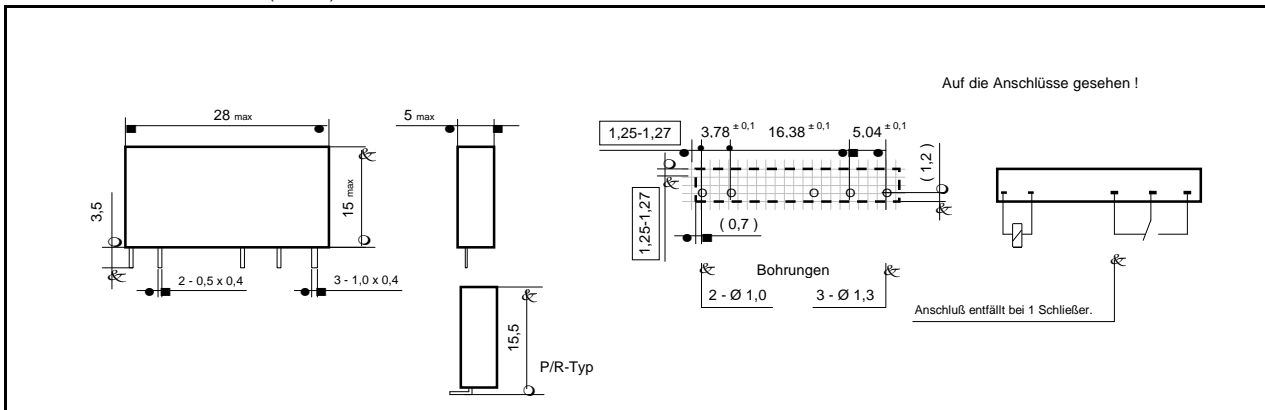
# Schmales Netzrelais FTR-LY

- 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 <sup>1)</sup>

## ABMESSUNGEN (in mm)



## MAGNETSYSTEM

Spulenwiderstand $\Omega$	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  $T_u +20^\circ C$  !

## 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 = AgSnO<sub>2</sub> / V = AgSnO<sub>2</sub> / Au )

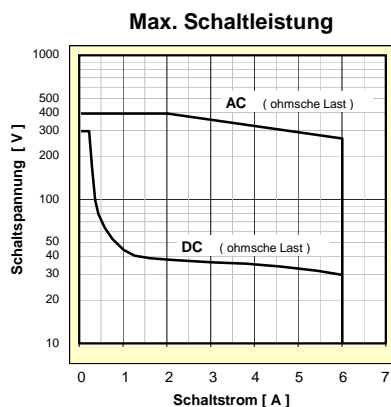
## KONTAKTSYSTEM

Bestückung	( A = Schließer, C = Wechsler )	1A, 1C
Typ		Einfachkontakt
Kontaktmaterial	standard	<b>AgSnO2</b>
Übergangswiderstand	bei 1A / 6VDC ( Neuzustand )	≤ 100 mΩ
<b>Nennlast</b>		<b>6,0 A / 250 VAC</b>
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 <sup>5</sup> Schaltzyklen
max. Schalthäufigkeit	( bei Nennlast )	600 Zyklen/h 0,17 Hz
mechanische Lebensdauer		≥ 10 x 10 <sup>6</sup> Schaltzyklen

## ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Ansprechzeit	( exkl. Prellzeit bei U <sub>N</sub> / 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 <sup>2</sup> ) 100 m/s <sup>2</sup> (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 !