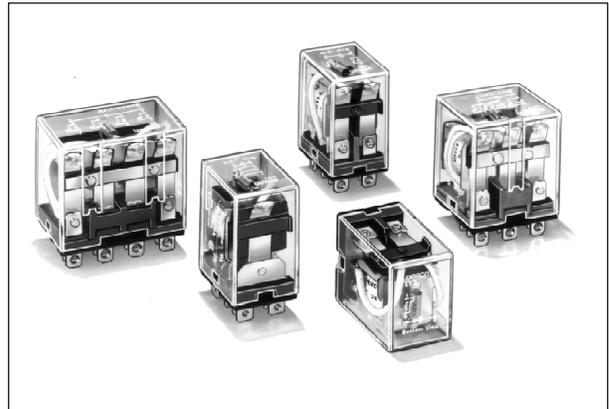


Kompakt 10A stiksokkelrelæ i 2 og 4 polet udførelse

- Mulighed for min. belastning på 10mA ved 5V
- UL, CSA, VDE godkendt
- Varianter med indbygget beskyttelse (diode for DC og RC-led for AC)
- Varianter med lodde terminaler
- 1 og 3 polede typer kan leveres på bestilling
- Alle typer har gnistkammer
- Mekanisk levetid på 100 mill. koblinger



Typeoversigt

Antal poler	Tilslutninger	
	For stiksokkel	For printmontage
2	LY2	LY2-0
4	LY4	LY4-0

Ønskes lysdiode tilføj -N til typenummeret

Sokler

Type	Sokler til DIN-skinne eller skruemontage
LY2	PTF08A-E
LY4	PTF14A-E

Kontaktdata

Indkoblingsstrøm		40 A	40 A	
Belastningsstrøm		10 A	10 A	
Brydestrøm	Ohmsk belastning (cosφ=1)	220 VAC	10 A	10 A
		24 VDC	10 A	10 A
	Induktiv belastning (cosφ=4)	220 VAC	7,5 A	7,5 A
		24 VDC	5 A	5 A

Generelle data

Operationstider	Træketid: max. 25 ms Frafaldstid: max. 25 ms
Kontaktmateriale	Sølv-kadmiumoxyd
Isolationsmodstand	Min. 100MΩ (ved 500 VDC)
Prøvespænding	2000 VAC
Omgivelsestemperatur	LY2: -25 ⁰ ...+55 ⁰ C LY4: -25 ⁰ ...+40 ⁰ C
Levetid	Mekanisk: Min. 50 x 106 operationer for AC-typerne Min. 100 x 106 operationer for DC-typerne Elektrisk: Se "Levetidskurve"

■ Spoledata

2-Polede typer

Nominel spænding		Nominel strøm		Spolemodstand	Trækspænding	Frafaldsspænding	Maks. spænding	Effeksforbrug (ca.)
		50 Hz	60 Hz					
AC	6 V	214.1 mA	183 mA	12.2 Ω	80% maks.	30% min.	110%	1.0 til 1.2 VA (60 Hz)
	12 V	106.5 mA	91 mA	46 Ω				
	24 V	53.8 mA	46 mA	180 Ω				
	50 V	25.7 mA	22 mA	788 Ω				
	100/110 V	11.7/12.9 mA	10/11 mA	3,750 Ω				0.9 til 1 VA (60 Hz)
	110/120 V	9.9/10.8 mA	8.4/9.2 mA	4,430 Ω				
	200/220 V	6.2/6.8 mA	5.3/5.8 mA	12,950 Ω				
	220/240 V	4.8/5.3 mA	4.2/4.6 mA	18,790 Ω				
DC	6 V	150 mA		40 Ω	10% min.		0.9 W	
	12 V	75 mA		160 Ω				
	24 V	36.9 mA		650 Ω				
	48 V	18.5 mA		2,600 Ω				
	100/110 V	9.1/10 mA		11,000 Ω				

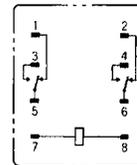
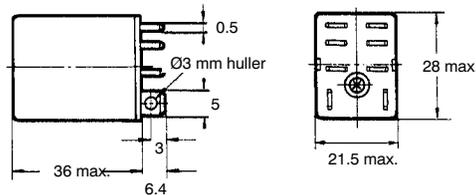
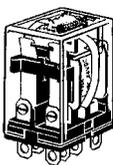
4-Polede typer

Nominel spænding		Nominel strøm		Spolemodstand	Trækspænding	Frafaldsspænding	Maks. spænding	Effektforbrug (ca.)
		50 Hz	60 Hz					
AC	6 V	386 mA	330 mA	5 Ω	80% maks.	30% min.	110%	1.95 til 2.5 VA (60 Hz)
	12 V	199 mA	170 mA	20 Ω				
	24 V	93.6 mA	80 mA	78 Ω				
	50 V	46.8 mA	40 mA	350 Ω				1.5 W
	100/110 V	22.5/25.5 mA	19/21.8 mA	1,600 Ω				
	200/220 V	11.5/13.1 mA	9.8/11.2 mA	6,700 Ω				
DC	6 V	240 mA		25 Ω	10% min.		1.5 W	
	12 V	120 mA		100 Ω				
	24 V	69 mA		350 Ω				
	48 V	30 mA		1,600 Ω				
	100/110 V	15/15.9 mA		6,900 Ω				

Note: Tolerancen på spolens mærkestrøm er +15%/-20%.

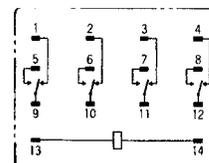
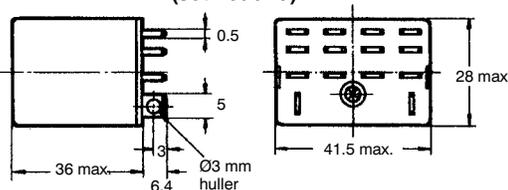
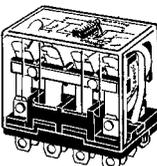
LY2

Typer for sokkelmontage (set nedefra)



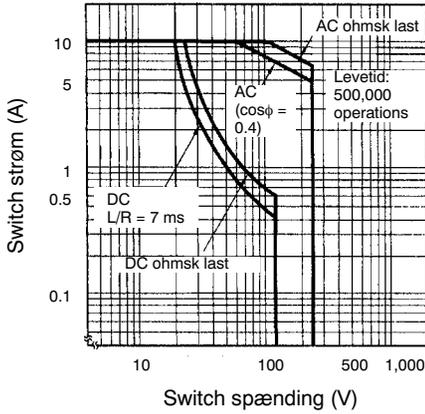
LY4

Typer for sokkelmontage (set nedefra)

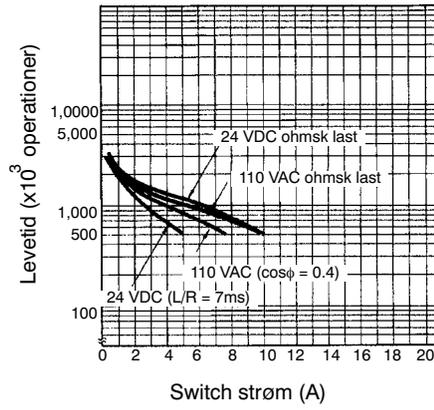


LY2

Maks. switch kapacitet

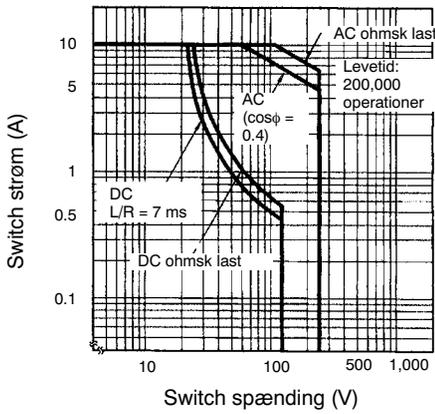


Levetid

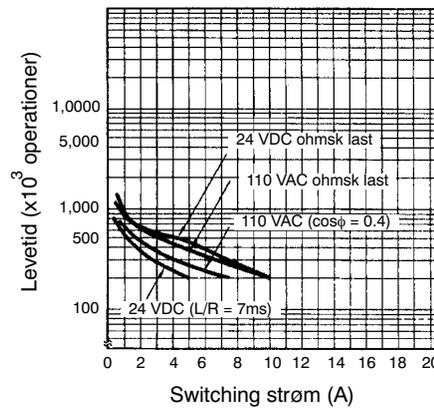


LY4

Maks. switch kapacitet



Levetid



■ Sokler

<p>PTF08A-E</p>		
<p>PTF14A-E</p>		

