



Miniatuurvermogensrelais 15 A

De LY-serie is verkrijgbaar in SPDT-, DPDT-, 3PDT- en 4PDT-uitvoeringen voor een nominale belasting van 10 tot zelfs 15 A, afhankelijk van het aantal polen. Vorkvormige contacten zijn alleen verkrijgbaar op DPDT-uitvoeringen. De optionele diodes voor AC-spoelen in DC- en RC-circuits zijn daarentegen verkrijgbaar voor alle insteekuitvoeringen.

- SPDT, 15 A/DPDT, 3PDT en 4PDT, 10 A
- Optionele LED-indicator
- Transparante behuizing
- Onderdrukking met optionele geïntegreerde diodes (alleen DC) of CR-netwerk (AC-uitvoeringen)
- DIN-railmontage met aansluitvoet. Ook verkrijgbaar voor PCB- en flensmontage.

Bestelgegevens

Contactvorm	LED-indicator	Diode	Klemmenstroken			Bestelcode*1 (___ = spoelspanning + AC/DC)	Standaard spoelspanningen*2	
			Insteek/soldeer	PCB	Montage bovenzijde insteek/soldeer		DC	AC
SPDT (1-polig)	Nee	Nee	Ja	Nee	Nee	LY1___	24	–
SPDT (1-polig)	Ja	Ja				LY1N-D2___	24	–
DPDT (2-polig)	Nee	Nee				LY2___	12, 24, 100/110	24, 100/110, 110/120, 220/240
DPDT (2-polig)			Nee		Ja	LY2F___	–	220/240
DPDT (2-polig)	Ja	Ja	Ja		Nee	LY2N-D2___	24	–
3PDT (3-polig)	Nee	Nee				LY3___	24	–
4PDT (4-polig)						LY4___	12, 24, 100/110, 125	24, 100/110, 230
4PDT (4-polig)	Ja	Ja				LY4N-D2___	24	–

*1 Raadpleeg voor ander opties zoals CR-onderdrukking het specificatieblad.
*2 Andere spoelspanningen zijn beschikbaar. Raadpleeg de technische gegevens.

Aansluitvoeten & toebehoren

Uitvoering	Bestelcode			
	DIN-rail		PCB	
	Schroef	Soldeer	Schroef	Soldeer
	Aansluitvoet	Clip (set = 2 stuks)	Aansluitvoet	Clip (set = 2 stuks)
LY1/LY2	PTF08A-E	PYC-A1	PT08-0	PYC-P
LY2 CR	PTF08A-E	Y92H-3	PT08-0	PYC-1
LY3	PTF11A-E	PYC-A1	PT11-0	PYC-P
LY4	PTF14A-E	PYC-A1	PT14-0	PYC-P

Technische gegevens

Spiegelgegevens

Polen	Nominale spanning	Aanloopspanning % van nominale spanning	Afvalspanning	Max. spanning	Opgenomen vermogen (ong.)
1 of 2	AC 6 V, 12 V, 24 V, 50 V 100/110 V, 110/120 V, 200/220 V, 220/240 V	80% max.	30% min.	110%	1,0 tot 1,2 VA (60 Hz)
	DC 6 V, 12 V, 24 V, 48 V, 100/110 V				0,9 tot 1 VA (60 Hz) 0,9 W
3	AC 6 V, 12 V, 24 V, 50 V, 100/110 V, 200/220 V	80% max.	30% min.	110%	1,6 tot 2,0 VA (60 Hz)
	DC 6 V, 12 V, 24 V, 48 V, 100/110 V				1,4 W
4	AC 6 V, 12 V, 24 V, 50 V, 100/110 V, 200/220 V	80% max.	30% min.	110%	1,95 tot 2,5 VA (60 Hz)
	DC 6 V, 12 V, 24 V, 48 V, 100/110 V				1,5 W

Technische gegevens

Contactmateriaal	Ag3SnIn
Aansprektijd	25 ms max.
Vrijgavetijd	25 ms max.
Diëlektrische sterkte	1.000 VAC
Omgevingstemperatuur*1	-25 tot +70°C

*1 Raadpleeg het specificatieblad voor meer details.

Contactgegevens

Relais	1-polig enkelvoudig contact		2-, 3- of 4-polig enkelvoudig contact		2-polige vorkvormige contacten	
	Weerstandsbelasting (cos φ = 1)	Inductieve belasting (cos φ = 0,4; L/R = 7)	Weerstandsbelasting (cos φ = 1)	Inductieve belasting (cos φ = 0,4; L/R = 7)	Weerstandsbelasting (cos φ = 1)	Inductieve belasting (cos φ = 0,4; L/R = 7)
Nominale belasting	110 VAC bij 15 A 24 VDC bij 15 A	110 VAC bij 10 A 24 VDC bij 7 A	110 VAC bij 10 A 24 VDC bij 10 A	110 VAC bij 7,5 A 24 VDC bij 5 A	110 VAC bij 5 A 24 VDC bij 5 A	110 VAC bij 4 A 24 VDC bij 4 A
Nominale stroom	15 A	10 A	10 A	7 A	7 A	7 A
Max. schakelspanning	250 VAC, 125 VDC		250 VAC, 125 VDC		250 VAC, 125 VDC	
Max. schakelstroom	15 A		10 A		7 A	
Max. schakelvermogen	1.700 VA 360 W	1.100 VA 170 W	1.100 VA 240 W	825 VA 120 W	550 VA 120 W	440 VA 100 W
Min. toelaatbare belasting (referentiewaarde)	100 mA bij 5 VDC		100 mA bij 5 VDC		10 mA bij 5 VDC	
Mechanische levensduur	AC: 50.000.000 schakelingen min., DC: 100.000.000 schakelingen min.					
Elektrische levensduur	1-, 3-, 4-polig: 200.000 schakelingen min., 2-polig: 500.000 schakelingen min.					