



Veelzijdig insteekrelais dat de norm bepaalt

Sinds de introductie van deze miniatuurvermogensrelais zijn er meer dan 1 miljard exemplaren verkocht en gebruikt in een veelheid aan toepassingen. Optionele vorkvormige contacten zorgen voor een betrouwbare laagvermogenschakelaar gedurende de gehele elektrische levensduur. Met een breed aanbod aan aansluitvoeten voor schroef-, klem- en schroefloze klemverbindingen.

- DPDT, 10 A/4PDT, 5 A
- Mechanische indicator, LED-indicator en kortstondige/vergrendelbare testknop optioneel
- Transparante behuizing
- Laagvermogenschakelaar (1 mA bij 5 VDC)/vorkvormige 4PDT (0,1 mA bij 1 VDC)
- Verkrijgbaar met schroefloze klemverbindingen

Bestelgegevens

Contactvorm	Diode	LED indicator	Vergrendelbare testknop	Bestelcode (___ = spoelspanning + AC/DC)				Standaard spoelspanningen ^{*1}	
								DC	AC
				13 A1	14 A2	13 A1	14 A2		
DPDT	Nee	Nee	Nee	MY2___ (S)	–	–	–	12, 24	12, 24, 48/50, 110/120, 220/240
DPDT		Ja		MY2N___ (S)	–	–	–	12, 24	24, 110/120, 220/240
DPDT	Ja			MY2N-D2___ (S)	–	–	–	24	–
DPDT	Nee		Ja	MY2IN___ (S)	–	–	–	12, 24, 48	12, 24, 110/120, 220/240
DPDT				–	MY2IN1___ (S)	–	–	12, 24	–
DPDT	Ja			MY2IN-D2___ (S)	–	–	–	24	–
DPDT				–	MY2IN1-D2___ (S)	–	–	24	–
4PDT	Nee	Nee	Nee	MY4___ (S)	–	–	–	12, 24, 48, 100/110, 125	12, 24, 48/50, 110/120, 220/240
4PDT		Ja		MY4N___ (S)	–	–	–	12, 24, 48, 100/110	24, 110/120, 220/240
4PDT	Ja			MY4N-D2___ (S)	–	–	–	12, 24	–
4PDT	Nee		Ja	MY4IN___ (S)	–	–	–	12, 24, 48	12, 24, 48/50, 110/120, 220/240
4PDT				–	MY4IN1___ (S)	–	–	12, 24, 48	–
4PDT	Ja			MY4IN-D2___ (S)	–	–	–	24	–
4PDT				–	MY4IN1-D2___ (S)	–	–	24, 48	–

^{*1} Andere spoelspanningen zijn beschikbaar. Raadpleeg de technische gegevens.

- Opmerking**
- De MY4 is ook verkrijgbaar met vorkvormige contacten => voorbeeld MY4Z
 - De AC 110/120- en 220/240-typen uit de MY2- en MY4-serie zijn ook verkrijgbaar met onderdrukking, >bijvoorbeeld MY4N-CR.

Aansluitvoeten & toebehoren

Ingangsklemmen gescheiden van uitgangsklemmen

	Bestelcode					Doosklem			
	Schroefloze klemverbinding								
Uitvoering	Aansluitvoet	Clip	Verbindingsstrip AC-uitvoering	Verbindingsstrip DC-uitvoering	Naamplaat	Aansluitvoet	Metalen veerclip	Kunststof veerclip	Etiket
MY2	PYF08S	PYCM-08S	PYDM-08SR	PYDM-08SB	R99-11	PYF14-ESS	PYC-0	PYC-35	PYCTR1
MY4	PYF14S	PYCM-14S	PYDM-14SR	PYDM-14SB	R99-11	PYF14-ESS	PYC-0	PYC-35	PYCTR1

Gecombineerde ingangs-/uitgangsklemmen

Bestelcode	Bestelcode			Doosklem			
	Schroefklemmen						
	Aansluitvoet	Clip (set = 2 stuks)	Clip voor MY2IN (set = 2 stuks)	Aansluitvoet	Metalen veerclip	Kunststof veerclip	Etiket
MY2	PYF08A-N	PYC-A1	PYC-E1	PYF14-ESN	PYC-0	PYC-35	PYCTR1
MY4	PYF14A-N	PYC-A1		PYF14-ESN	PYC-0	PYC-35	PYCTR1

Technische gegevens

Spoelgegevens

Nominale spanning	Aanloopspanning	Afvalspanning	Max. spanning	Opgenomen vermogen (ong.)
	% van nominale spanning			
AC 6 V, 12 V, 24 V, 48/50 V	80% max.	30% min.	110%	1,0 tot 1,2 VA (60 Hz)
110/120 V, 220/240 V				0,9 tot 1,1 VA (60 Hz)
DC 6 V, 12 V, 24 V, 48 V, 100/110 V		10% min.		0,9 W

Contactgegevens

Item	2-polig		4-polig		4-polige (vorkvormig)	
	Weerstandbelasting (cosφ = 1)	Inductieve belasting (cosφ = 0,4; L/R = 7)	Weerstandbelasting (cosφ = 1)	Inductieve belasting (cosφ = 0,4; L/R = 7)	Weerstandbelasting (cosφ = 1)	Inductieve belasting (cosφ = 0,4; L/R = 7)
Nominale belasting	5 A bij 250 VAC	2 A bij 250 VAC	3 A bij 250 VAC	0,8 A bij 250 VAC	3 A bij 250 VAC	0,8 A bij 250 VAC
	5 A bij 30 VDC	2 A bij 30 VDC	3 A bij 30 VDC	1,5 A bij 30 VDC	3 A bij 30 VDC	1,5 A bij 30 VDC
Nominale stroom	10 A		5 A			
Max. schakelspanning	250 VAC, 125 VDC		250 VAC, 125 VDC			
Max. schakelstroom	10 A		5 A			
Max. schakelvermogen	2.500 VA, 300 W	1.250 VA, 300 W	1.250 VA, 150 W	500 VA, 150 W	1.250 VA, 150 W	500 VA, 150 W
Min. toelaatbare belasting (referentiewaarde)	5 VDC bij 1 mA		1 VDC bij 1 mA		1 VDC bij 100 µA	
Mechanische levensduur	AC: 50.000.000 schakelingen min., DC: 100.000.000 schakelingen min.				20.000.000 schakelingen min.	
Elektrische levensduur	500.000 schakelingen min.		200.000 schakelingen min.		100.000 schakelingen min.	

Technische gegevens

Item	2-polig	4-polig
Contactmateriaal	Ag	AgNi + Au
Aanspreektijd	20 ms max.	
Vrijgavetijd	20 ms max.	
Diëlektrische sterkte	2.000 VAC	
Omgevingstemperatuur	In bedrijf: -55 tot 70°C (zonder ijsvorming)	
Grootte in mm (H × B × D)	28 × 21,5 × 36	

Afmetingen relais en aansluitvoet

Type	Grootte in mm (H × B × D)
PYF08S + MYS	90 × 23,2 × 38,2
PYF08A-E + MYS	76 × 23 × 31
PYF08A-N + MYS	73 × 22 × 30
PYF14S + MYS	89,2 × 31 × 36,5
PYF14A-E + MYS	76 × 29,5 × 31
PYF14A-N + MYS	73 × 29,5 × 30
PYF14-ESN + MYS	82 × 27 × 80 (incl. kunststof veerclip PYC-35)
PYF14-ESS + MYS	83 × 27 × 82 (incl. kunststof veerclip PYC-35)