



Bijzonder betrouwbare universele 8- of 11-pins relais voor ronde aansluitvoet

Ondanks zijn kleine omvang schakelt deze MK-relais relatief hoge stromen. De AgSnIn contacten garanderen een lange levensduur (min. 100.000 schakelingen). Breed schakelbereik van 10 mA bij 1 VDC tot 10 A bij 250 VAC.

- 8-pins DPDT- en 11-pins 3PDT-contacttypen
- Schakelstroom tot 10 A
- Vergrendelbare testknop voor eenvoudig testen
- Bedrijfstemperatuur van -40 tot $+60^{\circ}\text{C}$

Bestelgegevens

Contactvorm	Mechanische indicator & vergrendelbare testknop	LED-indicator	Diode	Bestelcode ^{*1} (___ = spoelspanning + AC/DC)	Standaard spoelspanningen ^{*2}	
					DC	AC
DPDT (2-polig)	Ja	Nee	Nee	MKS2PI	12, 24, 110	24, 110, 230
		Ja		MKS2PIN	24	24, 230
Nee		Ja	MKS3PI-5	12, 24, 48, 110	12, 24, 110, 230	
		Nee	MKS3PI-D-5	24	N.v.t.	
3PDT (3-polig)	Ja	Nee	MKS3PIN-5	12, 24	24, 110, 230	
	Ja	Ja	MKS3PIN-D-5	24	N.v.t.	

*1 Er zijn verschillende aansluitingen mogelijk. Zie de technische gegevens.

*2 Andere spoelspanningen zijn beschikbaar. Raadpleeg de technische gegevens.

Aansluitvoeten & toebehoren

Uitvoering	Bestelcode		
	DIN-rail		
Aansluitvoet	Schroef		Doosklem
	Aansluitvoet	Clip (set = 2 stuks)	Aansluitvoet
MKS2	PF083A-E	PFC-A1	PF083A-D
MKS3	PF113A-E	PFC-A1	PF113A-N PF113A-D

Technische gegevens

Spoelgegevens

Nominale spanning	Aanloopspanning	Afvalspanning	Max. spanning	Opgenomen vermogen (ong.)	
		% van nominale spanning			
AC	6 V, 12 V, 24 V, 100 V, 110 V, 120 V, 200 V, 220 V, 230 V, 240 V	80% max.	30% min.	110%	2,3 VA (60 Hz) 2,7 VA (50 Hz)
DC	6 V, 12 V, 24 V, 48 V, 100 V, 110 V		15% min.		1,4 W

Contactgegevens

Belasting	2- of 3-polig	
	Weerstandbelasting ($\cos \varphi = 1$)	Inductieve belasting ($\cos \varphi = 0,4$; $L/R = 7$)
Contactmateriaal	AgSnIn	
Nominale belasting	NO: 10 A bij 250 VAC NC: 5 A bij 30 VDC	7 A bij 250 VAC
Nominale stroom	10 A	
Max. schakelspanning	250 VAC, 250 VDC	
Max. schakelstroom	10 A	
Max. schakelvermogen	2.500 VA/300 W	1.250 VA/150 W
Mechanische levensduur	5.000.000 schakelingen min.	
Elektrische levensduur	100.000 schakelingen min.	

Technische gegevens

Aansprektijd	AC: 20 ms max., DC: 30 ms max.
Vrijgavetijd	20 ms max. (40 ms max. bij geïntegreerde diodes)
Diëlektrische sterkte	2.500 VAC (contact)
Omgevingstemperatuur	In bedrijf: -40 tot $+60^{\circ}\text{C}$ (zonder condensatie of ijsvorming)
Grootte in mm (H x B x D)	34,5 x 34,5 x 53,3