



Insteekrelais met extra functies voor breed scala toepassingen

De G2RS-serie, die standaard is voorzien van een mechanische statusindicator en naamplaat, is geschikt voor een breed scala aan interfacetoepassingen. Deze relais zijn optioneel verkrijgbaar met vergulde contacten en diode. Het aanbod aansluitvoeten en verbindingstrips zorgt voor maximale installatievrijheid.

- SPDT, 10A/DPDT, 5 A
- Mechanische indicator, LED-indicator en kortstondige/vergrendelbare testknop optioneel
- Transparante behuizing
- Verkrijgbaar met schroefloze klemverbindingen
- Ruimtebesparend: 16 mm breed (inclusief aansluitvoet)

Bestelgegevens

Contactvorm	Diode	LED-indicator	Testknop	Verguld 3 µm	Bestelcode		
					(___ = spoelspanning + AC/DC)	Standaard spoelspanningen*1	
					DC	AC	
SPDT (1-polig)	Nee	Nee	Nee	Nee	G2R-1-S___(S)	24	230
					G2R-1-SN___(S)	12, 24	24, 110, 230
					G2R-1-SNI___(S)	12, 24	12, 24, 110, 230
	Ja	Ja	Ja	Ja	G2R-1-SNI-AP3___(S)	–	230
					G2R-1-SND___(S)	12, 24	–
					G2R-1-SNDI___(S)	24	–
DPDT (2-polig)	Nee	Nee	Nee	Nee	G2R-2-S___(S)	24	24, 110, 240
					G2R-2-SN___(S)	12, 24, 48	24, 110, 230
					G2R-2-SN-AP3___(S)	24	–
	Ja	Ja	Ja	Ja	G2R-2-SNI___(S)	12, 24	12, 24, 110, 230
					G2R-2-SNI-AP3___(S)	–	230
					G2R-2-SD___(S)	–	–
Ja	Ja	Ja	Ja	G2R-2-SND___(S)	12, 24	–	
				G2R-2-SND-AP3___(S)	24	–	
				G2R-2-SNDI___(S)	12, 24	–	
Ja	Ja	Ja	Ja	G2R-2-SNDI-AP3___(S)	24	–	

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

Aansluitvoeten & toebehoren

Uitvoering	Bestelcode										
	DIN-rail						Schroef				PCB
	Schroefloos						Schroef (plaatklem)	Schroef (doosklem)			Soldeer
	Aansluitvoet	Clip	Verbindingsstrip AC-uitvoering	Verbindingsstrip DC-uitvoering	Naamplaat	Aansluitvoet	Aansluitvoet	Clip	Naamplaat	Aansluitvoet	
G2R-1-S	P2RF-05-S	P2CM-S	P2RM-SR	P2RM-SB	R99-11	P2RF-05-E	P2RF-05-ESS	P2CM-ESS	PYC-TR	P2R-05P	
G2R-2-S	P2RF-08-S	P2CM-S	P2RM-SR	P2RM-SB	R99-11	P2RF-08-E	P2RF-08-ESS	P2CM-ESS	PYC-TR	P2R-08P	

Technische gegevens

Spoelgegevens

Nominale spanning	Aanloopspanning % van nominale spanning	Afvalspanning	Max. spanning	Opgenomen vermogen (ong.)	
					AC
DC	6 V, 12 V, 24 V, 48 V	70% max.	15% max.	110%	0,53 W

Contactgegevens

Aantal polen	1-polig		2-polig	
	Weerstandsbelasting (cosφ = 1)	Inductieve belasting (cosφ = 0,4; L/R = 7)	Weerstandsbelasting (cosφ = 1)	Inductieve belasting (cosφ = 0,4; L/R = 7)
Nominale belasting	10 A bij 250 VAC 10 A bij 30 VDC	7,5 A bij 250 VAC 5 A bij 30 VDC	5 A bij 250 VAC 5 A bij 30 VDC	2 A bij 250 VAC 3 A bij 30 VDC
Nominale stroom	10 A		5 A	
Max. schakelspanning	440 VAC, 125 VDC		380 VAC, 125 VDC	
Max. schakelstroom	10 A		5 A	
Max. schakelvermogen	2.500 VA, 300 W	1.875 VA, 150 W	1.250 VA, 150 W	500 VA, 90 W
Min. toelaatbare belasting (referentiewaarde)	100 mA bij 5 VDC		10 mA bij 5 VDC	
Mechanische levensduur	AC: 10.000.000 schakelingen min., DC: 20.000.000 schakelingen min.			
Elektrische levensduur	100.000 schakelingen min.			

Technische gegevens

Item	1-polig	2-polig
Contactmateriaal	AgSnIn	
Aanspreektijd	15 ms max.	15 ms max.
Vrijgavetijd	AC: 10 ms max., DC: 5 ms max.	AC: 15 ms max., DC: 10 ms max.
Diëlektrische sterkte	5.000 VAC (contact)	5.000 VAC (contact)
Omgevingstemperatuur	In bedrijf: -40 tot +70°C (zonder condensatie of ijsvorming)	
Grootte in mm (H × B × D)	35,5 × 13 × 29	