



Technische Daten

Kontakte		
Kontaktausführung		Einfachkontakt
Anzahl der Kontakte		1A / 2A
Max. Spannung	VAC / VDC	277 / 28
Dauerstrom	A	30 (1polig) / 25 (2polig)
Nennschaltleistung (cos φ = 1)	VA	7000 (1polig) / 6250 (2polig)
Min. Schaltlast	VDC / mA	10 / 10
Kontaktmaterial		AgNi, AgSnO

Allgemeine Daten		
Mechanische Lebensdauer	> Schaltspiele	1 x 10 ⁷
Elektrische Lebensdauer	> Schaltspiele	1 x 10 ⁵
Max. Schalthäufigkeit bei Nennlast	Schaltspiele / h	1200
Ansprechzeit / Abfallzeit	ca. in ms	30 / 30
Prüfspannung Kontakt / Spule	≥ VAC _{eff}	4000
Prüfspannung offener Kontakt	≥ VAC _{eff}	2000
Isolation nach IEC 60664 - Nennspannung (VAC)		250
	- Verschmutzungsgrad	3
	- Überspannungskategorie	III
Isolationsgruppe / Bemessungsspannung (VDE 0110b 2/79)		C / 250
Umgebungstemperatur	°C	- 25...+ 70
Zulassungen		C-UL, TÜV
Gewicht	gr.	90

Spule bei + 20°C		
Nennspannung	VDC	6...110
Nennspannung	VAC	12...240
Nennleistung (DC - Spule)	ca. W	1,9
Nennleistung (AC - Spule)	ca. VA	1,7 ~ 2,5
Max. Betätigungsspannung	VDC	1,45 x U _N

DC-Spule (1,9 W)				
U _N (V)	R (Ohm)	U _{AN} (V)	U _{AB} (V)	I _N (mA)
6	18,9 ± 10%	≤ 4,5	≥ 0,6	317,0
9	42,6 ± 10%	≤ 6,8	≥ 0,9	211,0
12	75,8 ± 10%	≤ 9,0	≥ 1,2	158,0
24	303 ± 10%	≤ 18	≥ 2,4	79,0
48	1.220 ± 10%	≤ 36	≥ 4,8	40,0
60	1.895 ± 10%	≤ 45	≥ 6,0	31,7
100	5.260 ± 10%	≤ 75	≥ 10,0	19,0
110	6.400 ± 10%	≤ 82,5	≥ 11,0	17,0

AC-Spule (1,7 ~ 2,5VA)			
U _N (V)	U _{AN} (V)	U _{AB} (V)	I _N (mA)
12	≤ 9	≥ 1,2	142,0
24	≤ 18	≥ 2,4	71,0
48	≤ 36	≥ 4,8	34,0
100 ~ 120	≤ 75 ~ 90	≥ 10,0 ~ 12,0	17,0 ~ 20,4
200 ~ 240	≤ 150 ~ 180	≥ 20,0 ~ 24,0	8,5 ~ 10,2

Andere Spulenspannungen auf Anfrage

Bestellbezeichnung

SGR 232 G 024VDC F 1A S ASO 1

Relaistyp

Spulennennspannungen

003VDC = 3VDC...110VDC = 110VDC
012VAC= 12VAC... 240VAC = 240VAC

Montageart

F = Flanken zum Schrauben (2 x M4)
P = printbar

Kontaktausführung

1A = 1 Arbeitskontakt
2A = 2 Arbeitskontakte

Ausführung

S = Sonderjustage

Kontaktmaterial

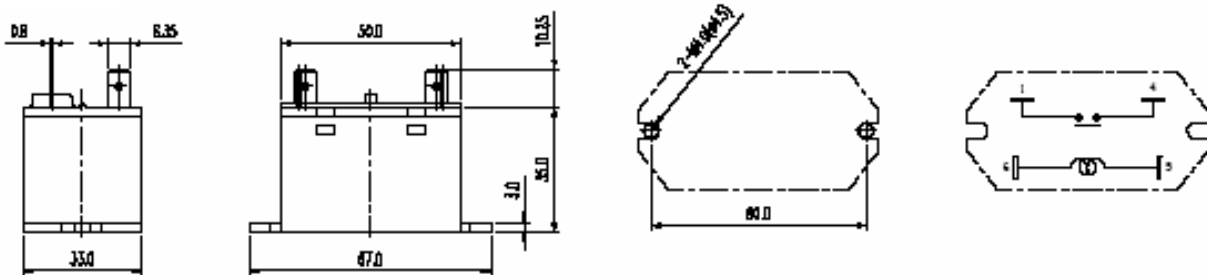
ASO = AgSnO
ACN = AgNi

RoHS

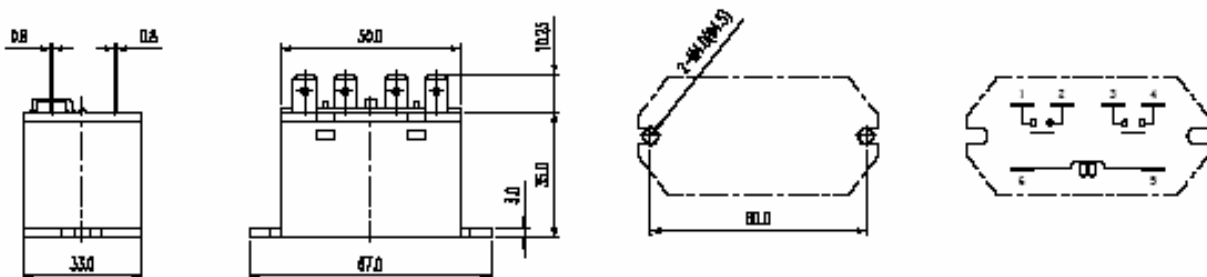
1 = RoHS konform

Abmessungen

1polig



2polig



Alle Maße in mm.