



Technische Daten

Kontakte		
Kontaktausführung	Einfachkontakt	
Anzahl der Kontakte	2C / 4C	
Max. Spannung	VAC / VDC	250 / 110
Dauerstrom	A	5
Nennschaltleistung (cos φ = 1)	VA	600
Min. Schaltlast	VDC / mA	10 / 10
Kontaktmaterial	AgSnO	

Allgemeine Daten		
Mechanische Lebensdauer	> Schaltspiele	1 x 10 ⁷
Elektrische Lebensdauer	> Schaltspiele	1 x 10 ⁵
Max. Schalthäufigkeit bei Nennlast	Schaltspiele / h	1800
Ansprechzeit / Abfallzeit	ca. in ms	25 / 25
Prüfspannung Kontakt / Spule	≥ VAC _{eff}	1500
Prüfspannung offener Kontakt	≥ VAC _{eff}	1000
Isolation nach IEC 60664 - Nennspannung (VAC)	250	
- Verschmutzungsgrad	3	
- Überspannungskategorie	III	
Isolationsgruppe / Bemessungsspannung (VDE 0110b 2/79)	C / 250	
Umgebungstemperatur	°C	- 25...+ 55
Zulassungen	C-UL	
Gewicht	gr.	32 / 35

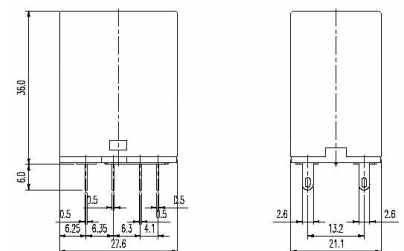
Spule bei + 20°C		
Nennspannung	VDC	6...110
Nennspannung	VAC	6...240
Nennleistung (DC - Spule)	ca. W	0,9
Nennleistung (AC - Spule)	ca. VA	1,2

DC-Spule (0,9 W)				
U _N (V)	R (Ohm)	U _{AN} (V)	U _{AB} (V)	I _N (mA)
6	40 ± 10%	≤ 4,8	≥ 0,6	150,0
12	160 ± 10%	≤ 9,6	≥ 1,2	75,0
24	650 ± 10%	≤ 19,2	≥ 2,4	36,9
48	2.600 ± 10%	≤ 38,4	≥ 4,8	18,5
60	4.000 ± 10%	≤ 48,0	≥ 6,0	15,0
110	11.000 ± 10%	≤ 88,0	≥ 11,0	10,0

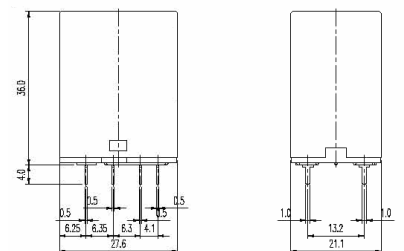
AC-Spule (1,2 VA)				
U _N (V)	R (Ohm)	U _{AN} (V)	U _{AB} (V)	I _N (mA)
6	10 ± 10%	≤ 4,8	≥ 1,8	282,7
12	40 ± 10%	≤ 9,6	≥ 3,6	106,2
24	160 ± 10%	≤ 19,2	≥ 7,2	52,8
48	600 ± 10%	≤ 38,4	≥ 14,4	23,7
110	3.400 ± 10%	≤ 88,0	≥ 33,0	12,5
120	3.400 ± 10%	≤ 96,0	≥ 36,0	16,8
220	13.600 ± 10%	≤ 176,0	≥ 66,0	6,2
230	13.600 ± 10%	≤ 184,0	≥ 69,0	7,0
240	13.600 ± 10%	≤ 192,0	≥ 72,0	7,2

Maßbild

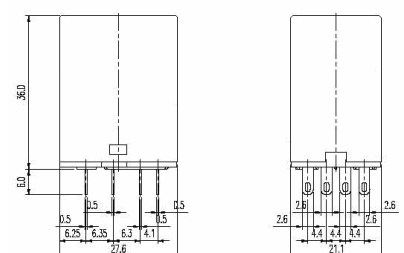
2polig / mit Lötflähen /
steckbar



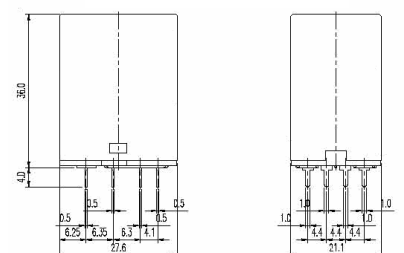
2polig / printbar



4polig / mit Lötflähen /
steckbar



4polig / printbar



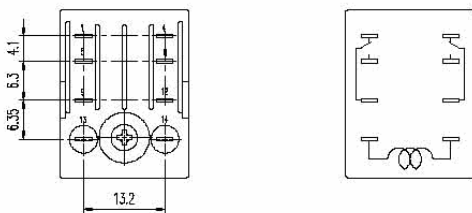
Alle Maße in mm.

Bestellbezeichnung

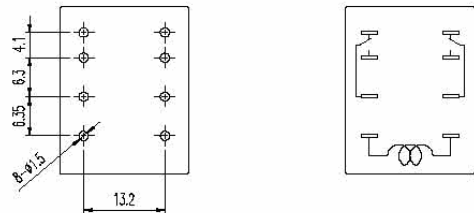
SGR S36G	012VDC	2C	L	ASO	1
Relaistyp					
Spulennennspannungen 006VDC = 6VDC...110VDC = 110VDC 006VAC = 6VAC... 240VAC = 240VAC					
Kontaktausführung 2C = 2 Umschaltkontakte 4C = 4 Umschaltkontakte					
Ausführung L = LED P = printbar (ohne = mit Lötfahnen Steckbar) F = Freilaufdiode (+ auf Pin 14)					
Kontaktmaterial ASO = AgSnO					
RoHS 1 = RoHS konform					

Schaltbild / Printbild

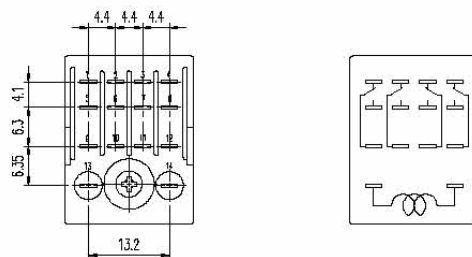
2polig / mit Lötfahnen / steckbar



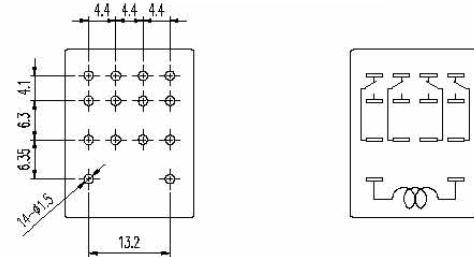
2polig / printbar



4polig / mit Lötfahnen / steckbar



4polig / printbar



Ansicht auf Anschlüsse. Alle Maße in mm.