

Technische Daten

Kontakte	
Kontaktausführung	Einfachkontakt
Anzahl der Kontakte	1C / 1A
Nennspannung / Max. Spannung	VAC / VDC 250 / 30
Dauerstrom	A 3 / 5
Kontaktmaterial	AgSnO, AgCdO

Allgemeine Daten		
Mechanische Lebensdauer	> Schaltspiele	1×10^7
Elektrische Lebensdauer	> Schaltspiele	1×10^5
Ansprechzeit / Abfallzeit	ca. in ms	8 / 5
Prüfspannung Kontakt / Spule	$\geq VAC_{eff}$	4000
Prüfspannung offener Kontakt	$\geq VAC_{eff}$	1000
Umgebungstemperatur	°C	-40...+70
Zulassungen		VDE**, UL, TÜV
Gewicht	gr.	7

** in Vorbereitung

Spule bei + 20°C		
Nennspannung	VDC	3...48
Nennleistung (DC - Spule)	ca. W	0,45 (0,2)
Max. Betätigungsspannung	VDC	$1,3 \times U_N$

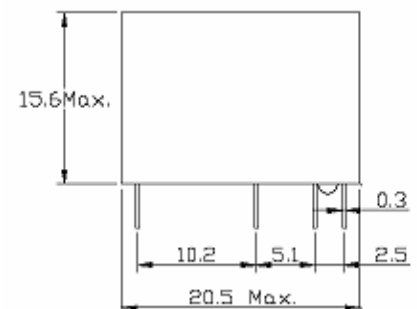
DC-Spule (0,45 W)				
U_N (V)	R (Ohm)	U_{AN} (V)	U_{AB} (V)	I_N (mA)
3	$20 \pm 10\%$	$\leq 2,55$	$\geq 0,15$	150,0
5	$55 \pm 10\%$	$\leq 4,25$	$\geq 0,25$	91,0
6	$80 \pm 10\%$	$\leq 5,10$	$\geq 0,30$	75,0
9	$180 \pm 10\%$	$\leq 7,65$	$\geq 0,45$	50,0
12	$320 \pm 10\%$	$\leq 10,20$	$\geq 0,60$	37,5
18	$720 \pm 10\%$	$\leq 15,30$	$\geq 0,90$	25,0
24	$1280 \pm 10\%$	$\leq 20,40$	$\geq 1,20$	18,8
48	$5120 \pm 10\%$	$\leq 40,80$	$\geq 2,40$	9,4

Sensitive DC-Spule (0,2 W) (nur für Arbeitskontakt lieferbar)				
U_N (V)	R (Ohm)	U_{AN} (V)	U_{AB} (V)	I_N (mA)
3	$45 \pm 10\%$	$\leq 2,55$	$\geq 0,15$	66,7
5	$125 \pm 10\%$	$\leq 4,25$	$\geq 0,25$	40,0
6	$180 \pm 10\%$	$\leq 5,10$	$\geq 0,30$	33,3
9	$400 \pm 10\%$	$\leq 7,65$	$\geq 0,45$	22,5
12	$700 \pm 10\%$	$\leq 10,20$	$\geq 0,60$	16,7
18	$1600 \pm 10\%$	$\leq 15,30$	$\geq 0,90$	11,2
24	$2800 \pm 10\%$	$\leq 20,40$	$\geq 1,20$	8,5
48	$11580 \pm 10\%$	$\leq 40,80$	$\geq 2,40$	4,1

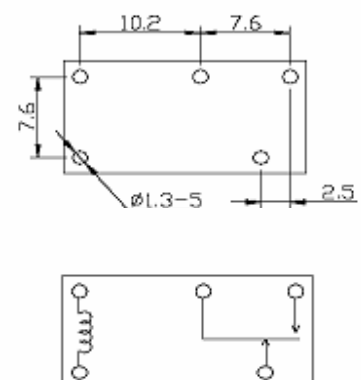
Andere Spulenspannungen auf Anfrage



Maßbild
(Umschaltkontakt)

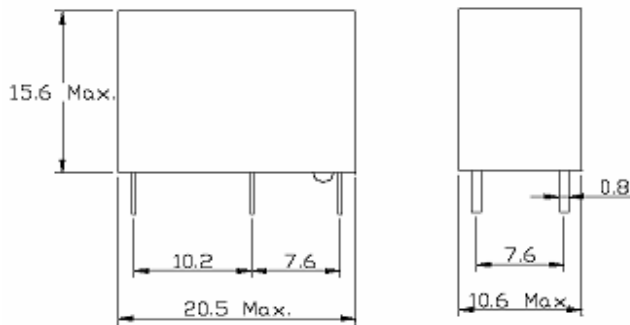


Schaltbild / Printbild
(Umschaltkontakt)

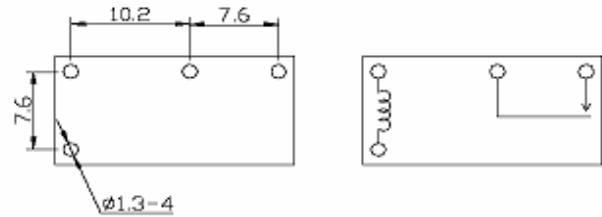


Ansicht auf Anschlüsse. Alle Maße in mm.

Maßbild
(Arbeitskontakt)



Schaltbild / Printbild
(Arbeitskontakt)



Ansicht auf Anschlüsse. Alle Maße in mm.

Bestellbezeichnung

	SGR 66 G	024VDC	1C	V	ASO	1
Relaistyp						
Spulennennspannungen	003VDC = 3 VDC...048VDC = 48VDC					
Kontaktausführung	1A = 1 Arbeitskontakt (5 Ampere) 1C = 1 Umschaltkontakt (3 Ampere)					
Ausführung	V = waschdicht (ohne = lötstraßenfest) E = sensitive Ausführung (nur bei Ausführung mit Arbeitskontakt möglich)					
Kontaktmaterial	ASO = AgSnO ² ACO = AgCdO					
RoHS	1 = RoHS konform					