

Printrelais Miniatur - Leistungs - Printrelais

SGR 280 G ... 2 polig 5A 5,0 mm

ELESTA

Technische Daten

Kontakte		
Kontaktausführung	Einfachkontakt	
Anzahl der Kontakte	2C / 2A	
Nennspannung / Max. Spannung	VAC / VDC	240 / 110
Dauerstrom	A	5
Min. Schaltlast	VDC / mA	10 / 10
Kontaktmaterial	AgCdO	



Maßbild

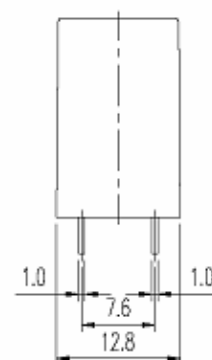
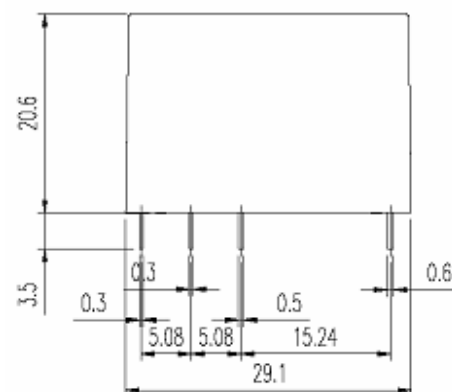
Allgemeine Daten		
Mechanische Lebensdauer	> Schaltspiele	1×10^7
Elektrische Lebensdauer	> Schaltspiele	1×10^5
Max. Schalthäufigkeit bei Nennlast	Schaltspiele / h	1.800
Ansprechzeit / Abfallzeit	ca. in ms	15 (20)* / 8
Prüfspannung Kontakt / Spule	$\geq VAC_{eff}$	5000
Prüfspannung offener Kontakt	$\geq VAC_{eff}$	1000
Umgebungstemperatur	°C	-30...+55
Zulassungen	VDE, UL, TÜV	
Gewicht	gr.	13,8

*sensitive Spule

Spule bei + 20°C		
Nennspannung	VDC	3...48
Nennleistung (DC - Spule)	ca. W	0,72 (0,54)
Max. Betätigungsspannung	VDC	$1,3 \times U_N$

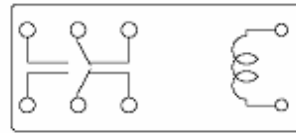
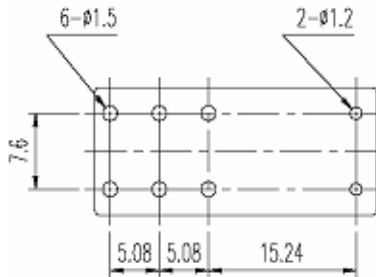
DC-Spule (0,72 W)				
U_N (V)	R (Ohm)	U_{AN} (V)	U_{AB} (V)	I_N (mA)
3	$12,5 \pm 10\%$	$\leq 2,4$	$\geq 0,15$	240,0
5	$36,0 \pm 10\%$	$\leq 4,0$	$\geq 0,25$	138,9
6	$50,0 \pm 10\%$	$\leq 4,8$	$\geq 0,30$	120,0
9	$115,0 \pm 10\%$	$\leq 7,2$	$\geq 0,45$	78,3
12	$200,0 \pm 10\%$	$\leq 9,6$	$\geq 0,60$	60,0
24	$820,0 \pm 10\%$	$\leq 19,2$	$\geq 1,20$	29,3
48	$3300,0 \pm 10\%$	$\leq 38,4$	$\geq 2,40$	14,5

Sensitive DC-Spule (0,54 W)				
U_N (V)	R (Ohm)	U_{AN} (V)	U_{AB} (V)	I_N (mA)
3	$17 \pm 10\%$	$\leq 2,4$	$\geq 0,15$	176,5
5	$50 \pm 10\%$	$\leq 4,0$	$\geq 0,25$	106,4
6	$68 \pm 10\%$	$\leq 4,8$	$\geq 0,30$	88,0
9	$155 \pm 10\%$	$\leq 7,2$	$\geq 0,45$	58,0
12	$270 \pm 10\%$	$\leq 9,6$	$\geq 0,60$	44,4
24	$1100 \pm 10\%$	$\leq 19,2$	$\geq 1,20$	21,8
48	$4400 \pm 10\%$	$\leq 38,4$	$\geq 2,40$	10,9



Alle Maße in mm.

Schaltbild / Printbild



Ansicht auf Anschlüsse. Alle Maße in mm.

Bestellbezeichnung

	SGR 280 G	012VDC	2A	V	ASO	1
Relaistyp						
Spulennennspannungen						
003VDC = 3VDC...048VDC = 48VDC						
Kontaktausführung						
2A = 2 Arbeitskontakte						
2B = 2 Ruhekontakte						
2C = 2 Umschaltkontakte						
Ausführung						
V = waschdicht (ohne = lötstraßenfest)						
E = sensitive Ausführung						
Kontaktmaterial						
ACO = AgCdO						
RoHS						
1 = RoHS konform						