

Printrelais Leistungs - Printrelais
SGR 290 GL ... 1 polig 10A 3,5 mm

ELESTA

Technische Daten

Kontakte	
Kontaktausführung	Einfachkontakt
Anzahl der Kontakte	1C / 1A
Nennspannung / Max. Spannung	VAC / VDC 220 / 30
Dauerstrom	A 10
Kontaktmaterial	AgSnO

Allgemeine Daten		
Mechanische Lebensdauer	> Schaltspiele	1×10^7
Elektrische Lebensdauer	> Schaltspiele	1×10^5
Ansprechzeit / Abfallzeit	ca. in ms	15 / 5
Prüfspannung Kontakt / Spule	$\geq VAC_{eff}$	5000
Prüfspannung offener Kontakt	$\geq VAC_{eff}$	1000
Umgebungstemperatur	°C	-40...+85
Zulassungen		VDE**, UL, TÜV
Gewicht	gr.	18

** in Vorbereitung

Spule bei + 20°C		
Nennspannung	VDC	5...110
Nennleistung (DC - Spule)	ca. W	0,56 (0,75)
Max. Betätigungsspannung	VDC	$1,1 \times U_N$

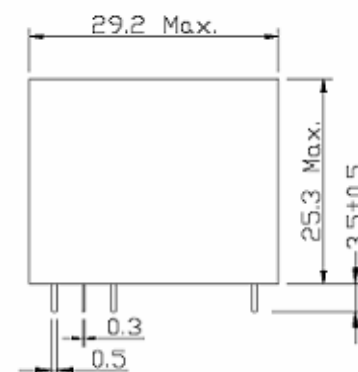
*110VDC Spule

DC-Spule (0,56 W)				
U_N (V)	R (Ohm)	U_{AN} (V)	U_{AB} (V)	I_N (mA)
5	$47 \pm 10\%$	$\leq 3,75$	$\geq 0,5$	106,0
6	$68 \pm 10\%$	$\leq 4,50$	$\geq 0,61$	88,0
12	$275 \pm 10\%$	$\leq 9,00$	$\geq 1,2$	44,0
24	$1100 \pm 10\%$	$\leq 18,00$	$\geq 2,4$	22,0
48	$4170 \pm 10\%$	$\leq 36,00$	$\geq 4,8$	11,5
60	$7000 \pm 10\%$	$\leq 45,00$	$\geq 6,0$	8,6

DC-Spule (0,75 W)				
U_N (V)	R (Ohm)	U_{AN} (V)	U_{AB} (V)	I_N (mA)
110	$16200 \pm 10\%$	$\leq 82,50$	$\geq 11,0$	7,0

Andere Spulenspannungen auf Anfrage

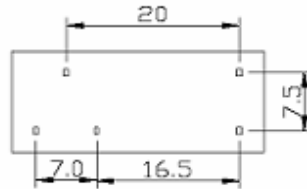
Maßbild



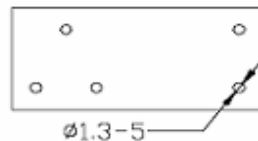
Alle Maße in mm.

Schaltbild / Printbild

1 Arbeitskontakt



1 Umschaltkontakt



Ansicht auf Anschlüsse. Alle Maße in mm.

Bestellbezeichnung

SGR 290 GL	012VDC	1A	V	ASO	1
Relaistyp					
Spulennennspannungen					
005VDC = 5VDC...110VDC = 110VDC					
Kontaktausführung					
1A = 1 Arbeitskontakt 1C = 1 Umschaltkontakt					
Ausführung					
Ohne = Lötstraßenfest IP42 V = Waschdicht IP67					
Kontaktmaterial					
ASO = AgSnO ²					
RoHS					
1 = RoHS konform					