

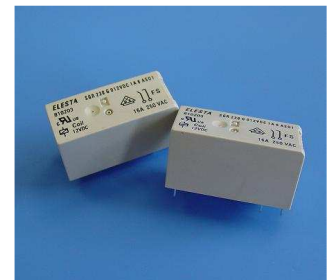
Printrelais Leistungs - Printrelais

SGR 230G ... 6 1 polig 16A 5,0 mm

ELESTA

Technische Daten

Kontakte		
Kontaktausführung		Einfachkontakt
Anzahl der Kontakte		1C / 1A
Nennspannung / Max. Spannung	VAC	250
Dauerstrom	A	16
Nennschaltleistung (cos φ = 1)	VA	4.000
Min. Schaltlast	VDC / mA	5 / 10
Kontaktmaterial		AgNi, AgNi + htv, AgSnO



Allgemeine Daten		
Mechanische Lebensdauer	> Schaltspiele	10 x 10 ⁶
Elektrische Lebensdauer	> Schaltspiele	1 x 10 ⁵
Max. Schalthäufigkeit bei Nennlast	Schaltspiele / h	1.800
Ansprechzeit / Abfallzeit	ca. in ms	12 / 8
Prüfspannung Kontakt / Spule	≥ VAC _{eff}	5.000
Prüfspannung offener Kontakt	≥ VAC _{eff}	1.000
Luft-/Kriechstrecke	mm	> 10 / 10
Isolation nach IEC 60664 - Nennspannung (VAC)		250
- Verschmutzungsgrad		3
- Überspannungskategorie		III
Isolationsgruppe / Bemessungsspannung (VDE 0110b 2/79)		C / 250
Umgebungstemperatur	°C	- 40...+ 85
Zulassungen		VDE, C-UL, TÜV
Gewicht	gr.	15

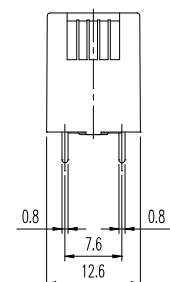
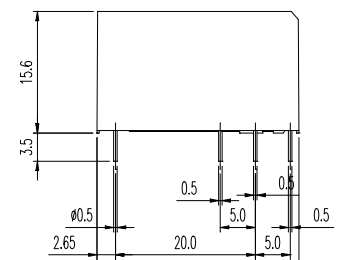
Spule bei + 20°C		
Nennspannung	VDC	6...110
Nennspannung	VAC	24...230
Nennleistung (DC - Spule)	ca. W	0,4
Nennleistung (AC - Spule)	ca. VA	0,75
Max. Betätigungsspannung (+20°C)	VDC	1,45 x U _N

DC - Spule (0,4 W)				
U _N (V)	R (Ohm)	U _{AN} (V)	U _{AB} (V)	I _N (mA)
6	90 ± 10%	≤ 4,8	≥ 0,3	66,7
12	360 ± 10%	≤ 9,6	≥ 0,6	33,3
24	1.440 ± 10%	≤ 19,2	≥ 1,2	16,7
48	5.520 ± 10%	≤ 38,4	≥ 2,4	8,7
60	7.340 ± 10%	≤ 78,0	≥ 3,0	8,2
110	26.530 ± 10%	≤ 88,8	≥ 5,5	4,1

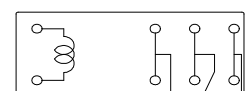
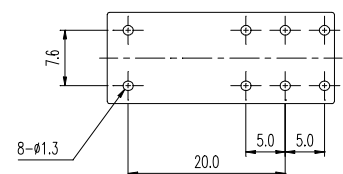
AC - Spule (0,75 VA)				
U _N (V)	R (Ohm)	U _{AN} (V)	U _{AB} (V)	I _N (mA)
24	350 ± 10%	≤ 19,2	≥ 7,2	29,75
115	8.100 ± 10%	≤ 92,0	≥ 34,5	7,65
230	32.500 ± 10%	≤ 184,0	≥ 69,0	3,42

Andere Spulenspannungen auf Anfrage

Maßbild



Schaltbild / Printbild



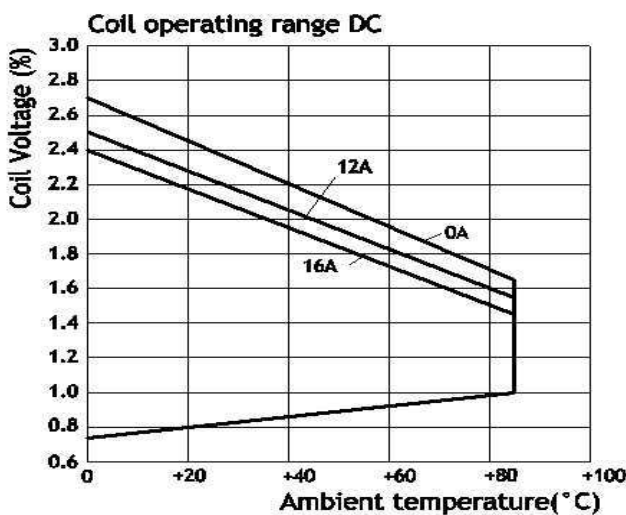
Ansicht auf Anschlüsse. Alle Maße in mm.

Bestellbezeichnung

	SGR 230G	012VDC	1C	6	AN	1
Relaistyp						
Spulennennspannungen	006VDC = 6VDC...110VDC = 110VDC 024VAC = 24VAC...230VAC = 230VAC					
Kontaktausführung	1A = 1 Arbeitskontakt 1C = 1 Umschaltkontakt					
Ausführung	6 = Raster 5,0mm bis 16 A V = waschdicht (ohne = lötstraßenfest)					
Kontaktmaterial	AN = AgNi10 ASO = AgSnO ₂ ...+Au = ...+HTV					
RoHS	1 = RoHS konform					

Elektrische Spezifikation

Betriebsspannungsbereich DC



Gleichstrom - Lastgrenzkurve

