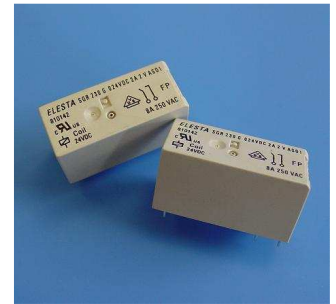


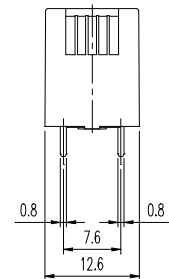
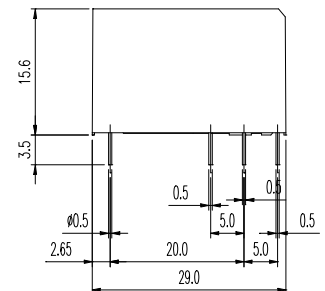
# Printrelais      Leistungs - Printrelais

## SGR 230G ... 2      2 polig 8A      5,0 mm

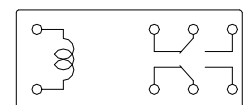
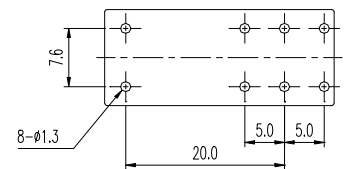
# ELESTA



Maßbild



Schaltbild / Printbild



Ansicht auf Anschlüsse. Alle Maße in mm.

### Technische Daten

#### Kontakte

Kontaktausführung	Einfachkontakt	
Anzahl der Kontakte	2C / 2A	
Nennspannung / Max. Spannung	VAC	250
Dauerstrom	A	8
Nennschaltleistung (cos φ = 1)	VA	2.000
Min. Schaltlast	VDC / mA	5 / 10
Kontaktmaterial	AgNi, AgNi + htv, AgSnO	

#### Allgemeine Daten

Mechanische Lebensdauer	> Schaltspiele	10 x 10 <sup>6</sup>
Elektrische Lebensdauer	> Schaltspiele	1 x 10 <sup>5</sup>
Max. Schalthäufigkeit bei Nennlast	Schaltspiele / h	1.800
Ansprechzeit / Abfallzeit	ca. in ms	12 / 8
Prüfspannung Kontakt / Spule	≥ VAC <sub>eff</sub>	5.000
Prüfspannung offener Kontakt	≥ VAC <sub>eff</sub>	1.000
Prüfspannung benachbarte Kontakte	≥ VAC <sub>eff</sub>	2.500
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 (+ 85°C, 2 x 8A)	VDC	1,45 x U <sub>N</sub>

#### DC-Spule (0,4 W)

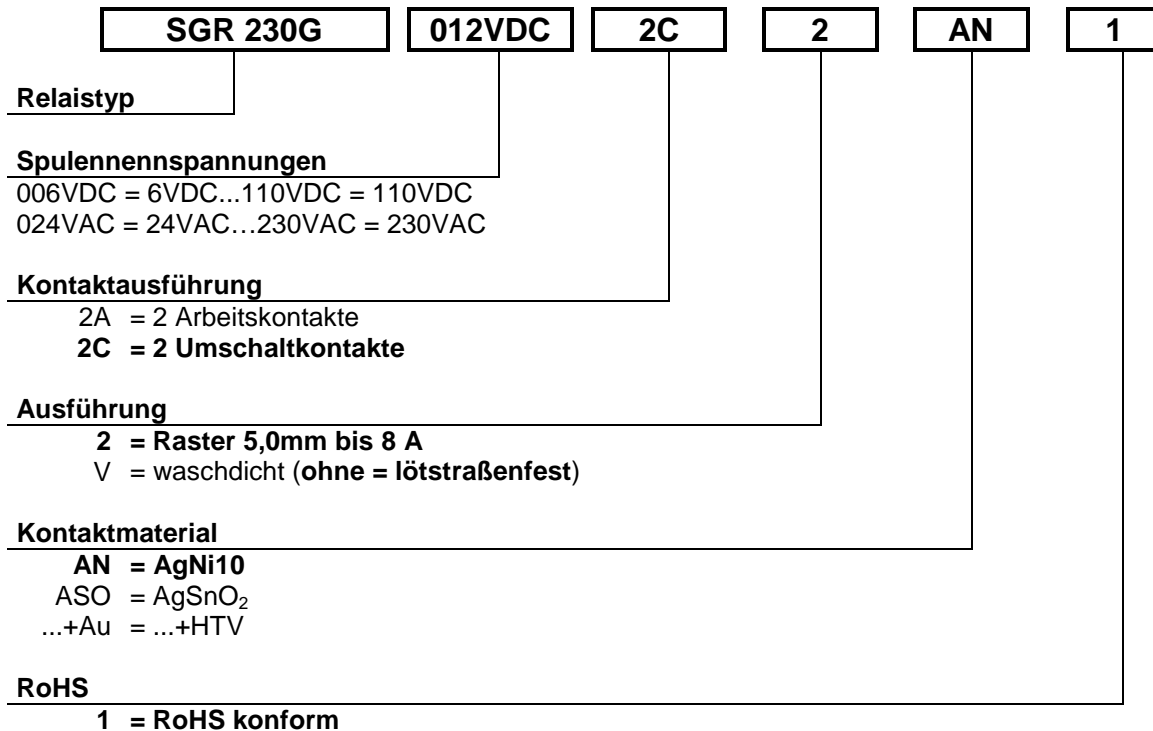
U <sub>N</sub> (V)	R (Ohm)	U <sub>AN</sub> (V)	U <sub>AB</sub> (V)	I <sub>N</sub> (mA)
6	90 ± 10%	≤ 4,8	≥ 0,3	66,7
12	360 ± 10%	≤ 9,6	≥ 0,6	33,3
24	1.440 ± 10%	≤ 19,2	≥ 1,2	16,7
48	5.520 ± 10%	≤ 38,4	≥ 2,4	8,7
60	7.340 ± 10%	≤ 78,0	≥ 3,0	8,2
110	26.530 ± 10%	≤ 88,8	≥ 5,5	4,1

#### AC-Spule (0,75 VA)

U <sub>N</sub> (V)	R (Ohm)	U <sub>AN</sub> (V)	U <sub>AB</sub> (V)	I <sub>N</sub> (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

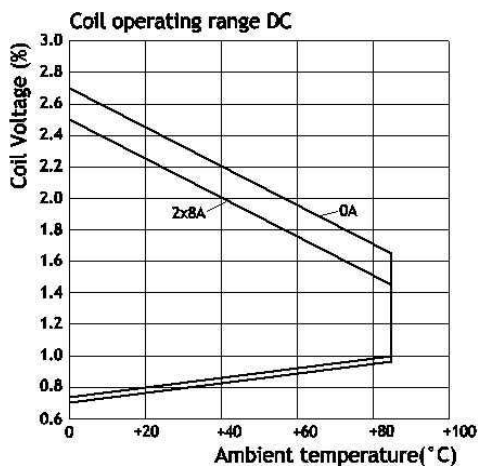
Andere Spulenspannungen auf Anfrage

**Bestellbezeichnung**



**Elektrische Spezifikation**

Betriebsspannungsbereich DC



Gleichstrom - Lastgrenzkurve

