

# Koppelrelais      Leistungs - Printrelais SGR 230GFM ... 2    2 polig 8A      5,0 mm

# ELESTA

## Technische Daten

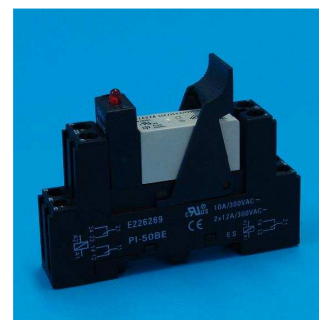
Kontakte		
Kontaktausführung		Einfachkontakt
Anzahl der Kontakte		2C
Nennspannung / Max. Spannung	VAC	250
Dauerstrom	A	8
Nennschaltleistung (cos φ = 1)	VA	2.000
Min. Schaltlast	VDC / mA	5 / 10
Kontaktmaterial		AgNi

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	24
Nennspannung	VAC	230
Nennleistung (DC - Spule)	ca. W	0,4
Nennleistung (AC - Spule)	ca. VA	0,75
Max. Betätigungsspannung (+20°C)	VDC	1,45 x U <sub>N</sub>

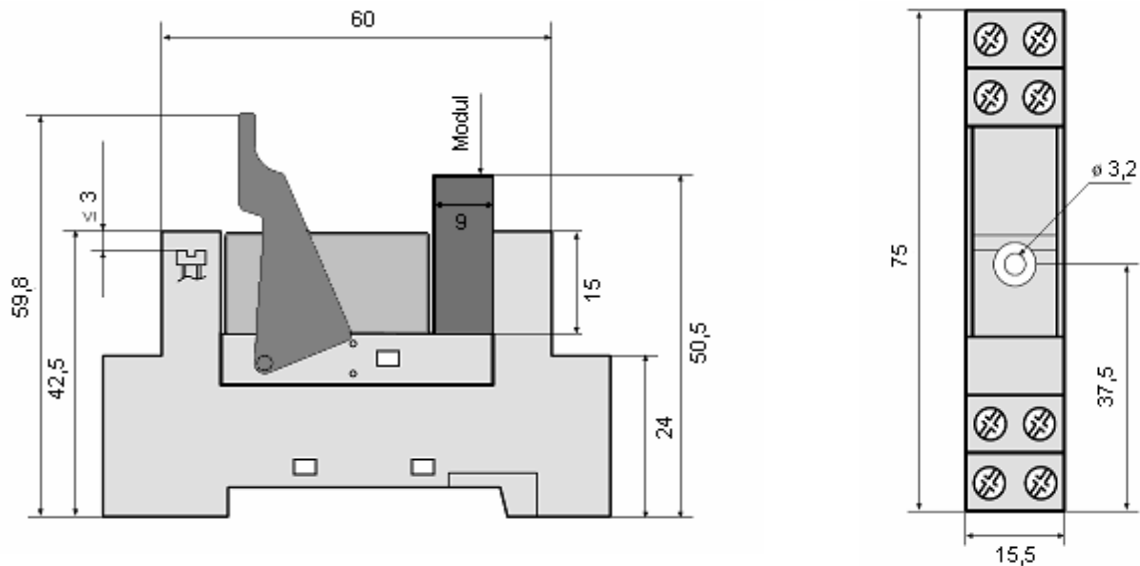
DC - Spule (0,4 W)				
U <sub>N</sub> (V)	R (Ohm)	U <sub>AN</sub> (V)	U <sub>AB</sub> (V)	I <sub>N</sub> (mA)
24	1.440 ± 10%	≤ 19,2	≥ 1,2	16,7

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)
230	32.500 ± 10%	≤ 184,0	≥ 69,0	3,42



- Montiertes Koppelrelais
- Leicht austauschbar
- AC und DC Spulen
- Für 35mm DIN Schiene

Maßbild



Alle Maßangaben in mm.

**Bestellbezeichnung**

**SGR 230GFM**

**024VDC**

**2C**

**2**

**AN**

**FLG**

**1**

**Relaistyp**

**Spulennennspannungen**

024VDC = 24VDC

230VAC = 230VAC

**Kontaktausführung**

2C = 2 Umschaltekontakte

**Ausführung**

2 = Raster 5,0mm bis 8 A

**Kontaktmaterial**

AN = AgNi10

**Modulausführung**

LG = LED grün

LR = LED rot

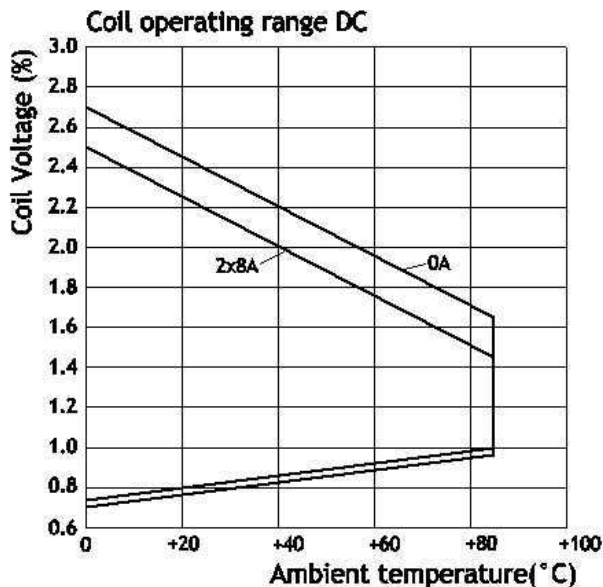
F = Freilaufdiode

**RoHS**

1 = RoHS konform

**Elektrische Spezifikation**

Betriebsspannungsbereich DC



Gleichstrom - Lastgrenzkurve

