

Koppelrelais Leistungs - Printrelais

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

ELESTA

Technische Daten

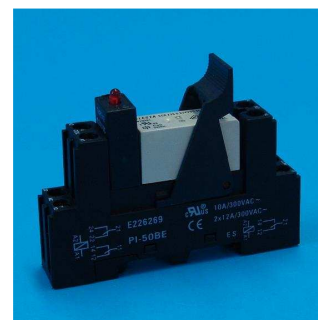
Kontakte		
Kontaktausführung		Einfachkontakt
Anzahl der Kontakte		1C
Nennspannung / Max. Spannung	VAC	250
Dauerstrom	A	16
Nennschaltleistung (cos φ = 1)	VA	4.000
Min. Schaltlast	VDC / mA	5 / 10
Kontaktmaterial		AgNi

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)	- 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 _N

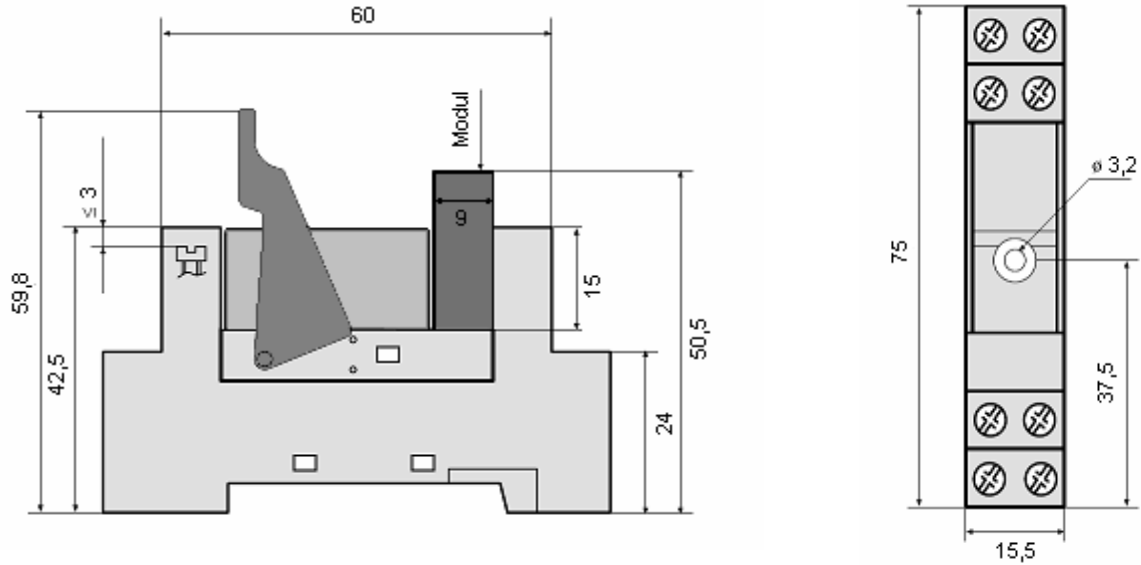
DC - Spule (0,4 W)				
U _N (V)	R (Ohm)	U _{AN} (V)	U _{AB} (V)	I _N (mA)
24	1.440 ± 10%	≤ 19,2	≥ 1,2	16,7

AC - Spule (0,75 VA)				
U _N (V)	R (Ohm)	U _{AN} (V)	U _{AB} (V)	I _N (mA)
230	32.500 ± 10%	≤ 184,0	≥ 69,0	3,42



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

Maßbild



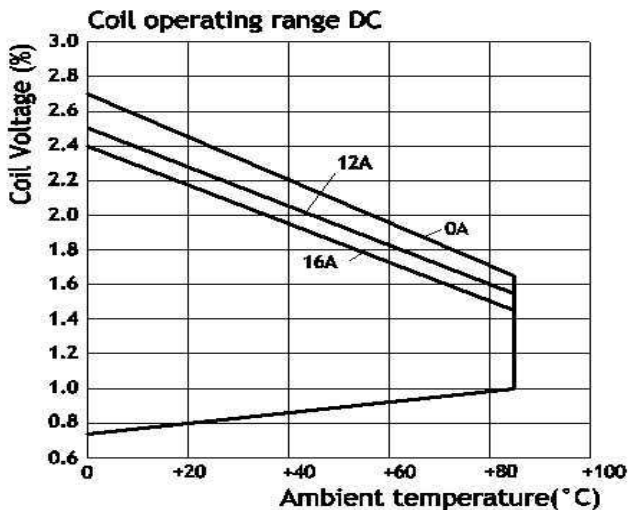
Alle Maßangaben in mm.

Bestellbezeichnung

	SGR 230GFM	024VDC	1C	6	AN	FLG	1
Relaistyp							
Spulennennspannungen							
024VDC = 24VDC							
230VAC = 230VAC							
Kontaktausführung							
1C = 1 Umschaltkontakt							
Ausführung							
6 = Raster 5,0mm bis 16 A							
Kontaktmaterial							
AN = AgNi10							
Modulausführung							
LG = LED grün							
LR = LED rot							
F = Freilaufdiode							
RoHS							
1 = RoHS konform							

Elektrische Spezifikation

Betriebsspannungsbereich DC



Gleichstrom - Lastgrenzkurve

