



## CROUZET COOLTECH 3X25 A / 90 MM

Série GNR

GNR25DCZ

Št At.relé 3x25 A n Ahr: CTRD6025

- Integrovaný chladič
- Montáž na panel alebo DIN lištu
- Technológia bez použitia epoxidu
- Ochrana pred prepätím



Sensata  
Technologies

Crydom

### POPIS PRODUKTU

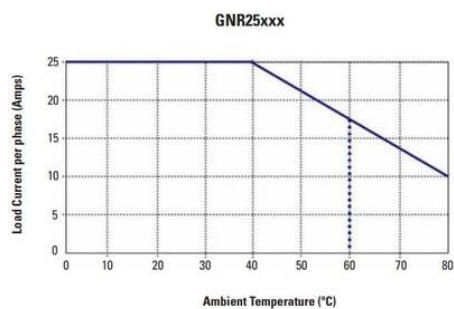
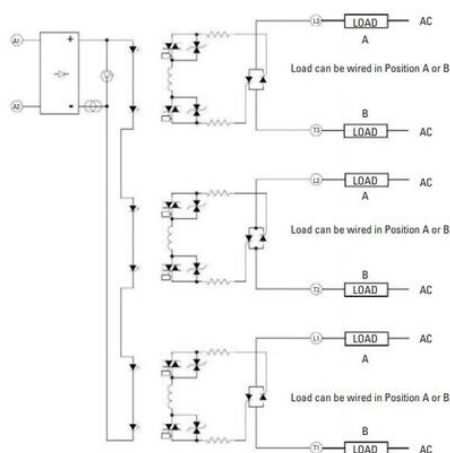
Nová, značne vylepšená séria polovodičových relé, využívajúcich bezepoxydovú technológiu. Vyššia životnosť a odolnosť pri práci vo vysokých teplotách, najmä vďaka zlepšeniu odvádzania tepla z výkonového člena do chladiča (DBC). Ideálne pre aplikácie, kde je požadované časté spínanie alebo kde je vyžadovaná bezhlučná prevádzka. Veľmi ľahká instalácia a montáž.

### TECHNICKÉ PARAMETRE

Vstup			
Riadiace napätie	4- 32 Vss	90 – 140 Vst/ss	180 – 280 Vst/ss
Napätie odpadu	1 V	10 V	10 V
Max. riadiaci prúd	62 mA	19 mA	24 mA
Čas zapnutia - v "0"	8,33/10 ms (60/50 Hz)	20 ms	20 ms
- asynchronný	0,1 ms	-	-
Max. čas vypnutia	8,33/10 ms (60/50 Hz)	30 ms	30ms
Výstup			
Spínané napätie	48–600 Vst		
Max. špičkové napätie	1100 V		
Max. zaťaženie pri 25 °C	25 A		
Max. zaťaženie pri 40 °C	21 A		
Min. prúd	100 mA		
Úbytok napätia pri $I_{max} I^2t$ (t=10 ms)	1,2 V		
	1250 - 1040 (A <sup>2</sup> s)		
Ďalšie parametre			



Hodnota I <sup>2</sup> t	410 A <sup>2</sup> s
Izolačné napätie vstup / výstup	4000 V
Output current	25 A
Ovládací napätie	4-32V dc
Počet pólov	3
Pokles napätia na polovodiči pri I <sub>max</sub> .	1,3 V
Prevádzková teplota max.	80 °C
Prevádzková teplota min.	-20 °C
Procesné pripojenie	Skrutkové pripojenie
Šírka	90 mm
Špičkové napätie	1100 V
Spotreba max.	28 mA
Spotreba min.	22 mA
Teplota skladovania do	100 °C
Teplota skladovania od	-40 °C
Trieda krytia	IP20
Typ spínanie	0 V
Vypínacie napätie	1 V
Výška	91,2 mm
Výstupné napätie	48-600V ac
Zhoda s normami	CE, CSA, EMC, UL



\*GNR25A Series rated to 60°C max ambient

