



CROUZET COOLTECH 10 A / 22,5 MM

Série Cooltech

GNR20DHz

SOLID STATE RELAY 1-PH 20A (4-32 VDC)

- Certifikováno dle UL a cUL
- Ekonomická verzia so zabudovaným triakom
- Ochrana pred prepätím
- Montáž na panel alebo na DIN lištu



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). Ideálny pre aplikácie, kde je požadované časté spínanie alebo kde je vyžadovaná bezhlučná prevádzka. Jednoduchá inštalácia a montáž vďaka dvom variantom rozmiestnenia vývodov „relé“ alebo „stýkač“.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Vstup			
Riadiace napätie	4 - 32 V DC	90 – 140 V AC	180 – 280 V AC
Napätie odpadu	1 V	10 V	10 V
Max. riadiací prúd	10 mA	6 mA	8 mA
Čas zapnutia	8,33/10 ms (60/50 HZ)	20 ms	20 ms
Čas vypnutia	8,33/10 ms (60/50 HZ)	30 ms	30 ms
Výstup			
Spinacie napätie	24 - 280 Vst		
Max. špičkové napätie	550 V		
Max. zaťaženie pri 25°C	10 A		
Max. zaťaženie pri 40°C	10 A		
Min. prúd	100 mA _{rms}		
Úbytok napätia pri I _{max} .I ² t (t=10 ms)	340 (A ² s)	1225 (A ² s)	2850 (A ² s)
Ďalšie parametre			
Pracovná teplota	-20 °C až +80 °C		

	-20 °C až +60 °C (pro 90-140 Vst/ss)
	-20 °C až +40 °C (pro 180-260 Vst/ss)
Izolačné napätievstup/výstup	2800 Vrms
Krytie	IP 20
Zhoda	IEC 62314, IEC 60947-4-3 (AC51)
Testy	CE z LVD 73/23/EEC, TUV (EN60950)
	CSA (C22.2.no. 14-95), UL (UL508)

Charakteristiky

Diagram GNR 10 B-GNR 10D

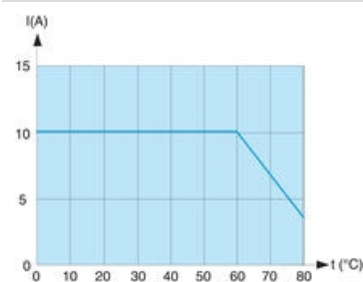
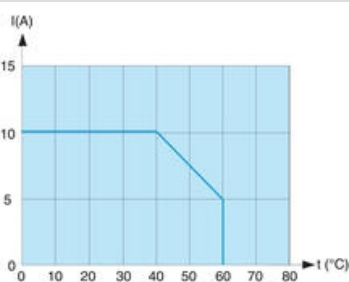
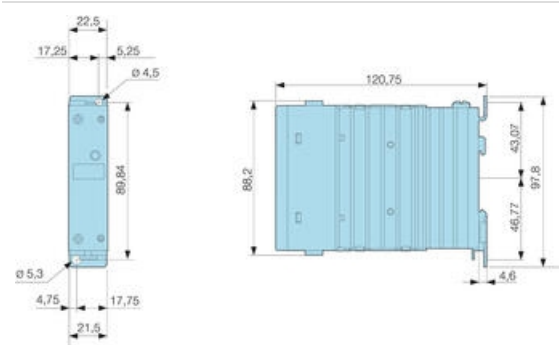


Diagram GNR 10 A

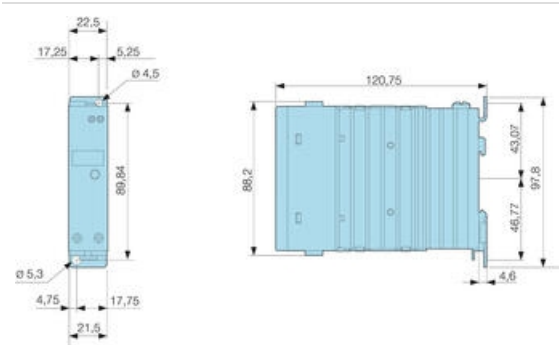


ROZMERY

Prevedenie "stýkač"



Prevedenie "relé"

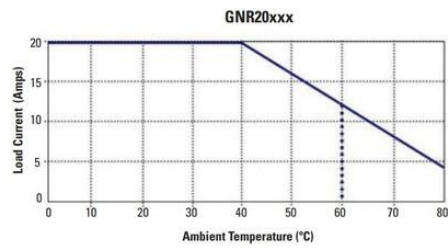


OBJEDNACIE INFORMÁCIE

Objednávacie čísla	Vstupné napätie	Výstupné napätie	Men. prúd	Typ	E-kód
GNR10DCZ	4 - 32 Vss	24 - 280 Vst	10 A	Stýkač, spínanie v "0"	E 40 090 06
GNR10DHZ				Relé, spínanie v "0"	E 40 090 02
GNR10BCZ	90 - 180 Vst/ss			Stýkač, spínanie v "0"	E 40 090 14
GNR10BHZ				Relé, spínanie v "0"	E 40 090 10
GNR10ACZ	180 - 280 Vst/ss			Stýkač, spínanie v "0"	E 40 090 22
GNR10AHZ				Relé, spínanie v "0"	E 40 090 18

ŠPECIFIKÁCIA

Čas odozvy	10 ms
Doba uvoľnenia	10 ms
Hĺbka	120,8 mm
Hmotnosť	225 g
Hodnota I ² t	410 A ² s
Izolačné napätie vstup / výstup	2500 V
Napätie záťaže	AC
Output current	20 A
Ovládací napätie	4-32V dc
Peak current	286
Počet pólov	1
Pokles napätia na polovodiči pri I _{max} .	1,35 V
Prevádzková teplota max.	80 °C
Prevádzková teplota min.	-20 °C
Šírka	22,5 mm
Spotreba max.	10 mA
Spotreba min.	6 mA
Teplota skladovania do	100 °C
Teplota skladovania od	-40 °C
Trieda krytia	IP20
Typ spínanie	0 V
Vypínacie napätie	1 V
Výška	89,8 mm
Výstupné napätie	48-600V ac



*GNR20A Series rated to 60°C max ambient

