

## CROUZET - SERIA GN

84137000N

SSR 10 A; 24-280 V AC Out; 4-32 V DC In; Zero Cross

- Jednofazowy, wyjście AC
- Załączanie w zerze lub natychmiastowe
- Prąd obciążenia: 10-125 A
- Zabezpieczenie przeciwprzebiegowe TVS lub filtr RC
- Wskaźnik LED załączenia wejścia



### OPIS PRODUKTU

To klasyczna seria GN do montażu na radiatorze. Dostarczane są z wyjmowaną osłoną zabezpieczającą przed dotykiem, dostosowaną do różnych zastosowań.

Posiadają również zintegrowany ogranicznik przepięć, który chroni przed przepięciami i innymi zakłóceniami, które mogą przedostać się do sieci energetycznej.

Nasze modele posiadają sterowanie przejściem przez zero oraz kilka wybranych opcji dotyczących napięcia i prądu obciążenia.

Na życzenie dostępne są również:

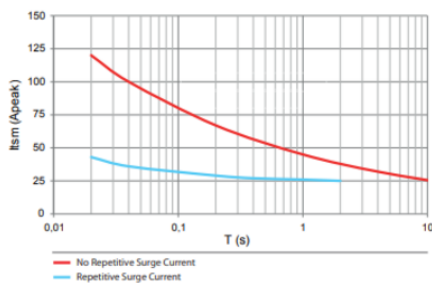
- z bezpośrednim sterowaniem dla obciążeń indukcyjnych
- inne napięcia sterujące (18-36 VAC/DC, 20-265 VAC)

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

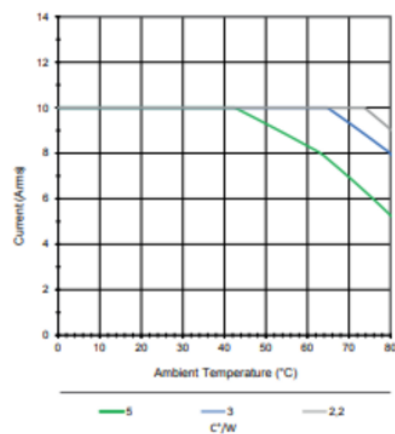
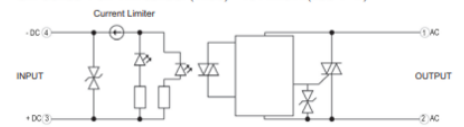
Dopuszczenia	CE, cRUus, VDE
Głębokość	29,1 mm
Liczba pól	1
Maksymalne napięcie wsteczne	-32V dc
Maksymalny I <sup>2</sup> t dla bezpiecznika (A <sup>2</sup> s)	78/128
Maksymalny prąd obciążenia	10 A rms
Maksymalny prąd upływu w stanie spoczynku	1 mA rms
Maksymalny spadek napięcia w stanie zadziałania	1.2V
Masa	80 g
Materiał podstawy	Aluminium
Materiał: obudowa	UL94 V-0
Minimalne napięcie zasilania	3V dc

Minimalny prąd obciążenia	5 mA rms
Minimalny prąd załączenia	10 mA
Montaż	Montaż panelowy
Najmniejszy radiator dla prądu znamionowego (przy 40 °C)	5,3 °C/W
Napięcie probiercze wejście - wyjście (50/60 Hz)	4000 V rms
Napięcie przejściowe	600 V pk
Napięcie sterowania	4-32V dc
Napięcie wyjściowe	24-280V ac
Poziom odłączenia zasilania	1V dc
Prąd max.	14 mA
Prąd wyjściowy	10 A
Prąd zwarcia 1 sekundowy	45 A
Rezystancja termiczna	2,3 °C/W
Szerokość	44,5 mm
Temperatura otoczenia pracy	-40 ... +80°C
Temperatura otoczenia pracy	-40 ... +100°C
Wskaźnik stanu wejścia LED	Zielony
Wysokość	59,4 mm

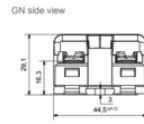
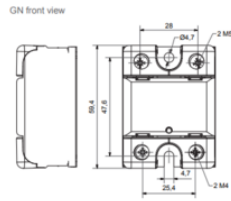
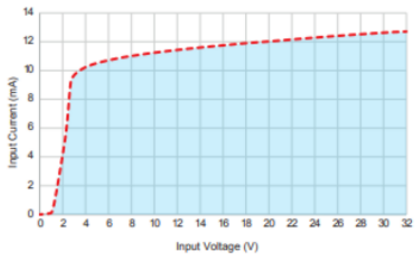
GN - 10 A



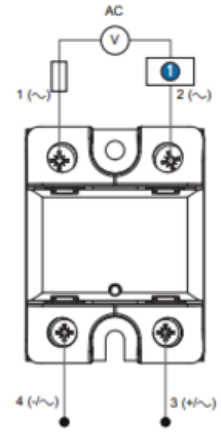
GN - 10 A

GN Series 4-32 V<sub>DC</sub> control (Triac) - 10 A /25 A (280 V<sub>AC</sub>)

Input current vs Input Voltage  
Standard Regulated DC inputs



GN



For the random (instantaneous) models, external overvoltage protection is recommended: TVS Diode

① Load