

CRYDOM - SERIA GN (AC)

84134020

SSR 50 A; 24-280 V AC Out; 3-32 V DC In; Zero Cross


Sensata
Technologies

Crydom

- Jednofazowy, wyjście AC
- Załączanie w zerze lub natychmiastowe
- Prąd obciążenia 10-125 A
- Możliwy stopień ochrony IP20



OPIS PRODUKTU

Przełączniki półprzewodnikowe (SSR - Solid State Relay) dla obciążeń zasilanych napięciem zmiennym bez radiatora. Dla prądów powyżej 4 - 5A należy zastosować odpowiedni radiator. Aby zapewnić właściwe odprowadzenie ciepła zalecamy stosowanie specjalnych podkładek. Krzywe termiczne umożliwiają dobór właściwego radiatora. Do właściwego doboru przełącznika należy posłużyć się charakterystykami zależności obciążenia od temperatury otoczenia przełącznika. Przy doborze przełącznika należy uwzględnić wydzielanie ciepła podczas jego pracy co ma wpływ na temperaturę panującą w szafie sterowniczej.

Przełączniki serii GN dostępne są zarówno z osłoną styków jak i bez. Dla łatwiejszego podłączenia przewodów osłona styków może być zdjęta. **Wersje bez osłony mogą być dostarczane na specjalne zamówienie.**

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Dopuszczenia	CE, CSA, EMC, UL
Głębokość	22,6 mm
Izolacja galwaniczna wejście/wyjście	4000 V
Liczba pól	1
Masa	72 g
Max. pobór prądu	15 mA
Max. temperatura pracy	80 °C
Max. temperatura składowania	125 °C
Min. pobór prądu	10 mA

Min. temperatura pracy	-40 °C
Min. temperatura składowania	-40 °C
Najmniejszy radiator dla prądu znamionowego (przy 40 °C)	1 °C/W
Napięcie sterowania	3-32V dc
Napięcie szczytowe	600 V
Napięcie wyjściowe	24-280V ac
Prąd wyjściowy	50 A
Rezystancja termiczna	0,25 °C/W
Szerokość	44,5 mm
Wartość prądu I²t	2520 A²s
Wysokość	57,3 mm

