

CRYDOM - SERIA GN (AC)

84137120

SSR 50 A; 48-660 V AC Out; 3-32 V DC In; Zero Cross;
IP20



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

Aktywacja	0 V
Dopuszczenia	CE, CSA, EMC, UL
Głębokość	30,9 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 obciążenia	AC
Napięcie sterowania	3-32V dc
Napięcie szczytowe	1200 V
Napięcie wyjściowe	48-660V ac
Prąd obciążenia (min)	50 mA
Prąd wyjściowy	50 A
Rezystancja termiczna	0,25 °C/W
Spadek napięcia na półprzewodniku w punkcie I _{max}	1,5 V
Stopień ochrony IP	IP20
Szerokość	44,5 mm
Wartość prądu I ² t	2520 A²s
Wysokość	58,8 mm

