

## CRYDOM - SERIA GN (AC)

84137020

SSR 50 A; 24-280 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

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| 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            |

|                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Min. temperatura pracy</b>                                   | -40 °C     |
| <b>Min. temperatura składowania</b>                             | -40 °C     |
| <b>Najmniejszy radiator dla prądu znamionowego (przy 40 °C)</b> | 1 °C/W     |
| <b>Napięcie sterowania</b>                                      | 3-32V dc   |
| <b>Napięcie szczytowe</b>                                       | 600 V      |
| <b>Napięcie wyjściowe</b>                                       | 24-280V ac |
| <b>Prąd wyjściowy</b>                                           | 50 A       |
| <b>Rezystancja termiczna</b>                                    | 0,25 °C/W  |
| <b>Stopień ochrony IP</b>                                       | IP20       |
| <b>Szerokość</b>                                                | 44,5 mm    |
| <b>Wartość prądu I<sup>2</sup>t</b>                             | 2520 A²s   |
| <b>Wysokość</b>                                                 | 58,8 mm    |

