

## CRYDOM - SERIA GN (DC)

84137850

SSR 10 A; 1-200 V DC Out; 3,5-32 V DC In; IP20



Crydom

- Jednofazowy, wyjście DC
- Prąd obciążenia: 10-30 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

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Czas odpowiedzi                      | 75 µs            |
| Czas załączenia                      | 0,05 ms          |
| Dopuszczenia                         | CE, EMC, TÜV, UL |
| Izolacja galwaniczna wejście/wyjście | 4000 V           |
| Liczba faz                           | 1                |
| Masa                                 | 114 g            |
| Max. pobór prądu                     | 15 mA            |
| Max. temperatura składowania         | 100 °C           |
| Min. temperatura składowania         | -40 °C           |
| Napięcie obciążenia                  | DC               |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Napięcie odłączenia      | 1 V       |
| Napięcie sterowania      | 4-32 VDC  |
| Napięcie wyjściowe       | 1-200 VDC |
| Prąd obciążenia (min)    | 0,1 mA    |
| Prąd obciążenia DC (max) | 10 A      |
| Prąd szczytowy           | 50 A      |
| Stopień ochrony IP       | IP20      |
| Szerokość                | 45 mm     |
| Zakres temperatur do     | 80 °C     |
| Zakres temperatur od     | -20 °C    |

