

CRYDOM - SERIA GN (DC)

84137870

SSR 30 A; 1-50 V DC Out; 3,5-32 V DC In; IP20


Sensata
Technologies

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 pól	1
Masa	114 g
Max. pobór prądu	15 mA
Max. temperatura pracy	80 °C
Max. temperatura składowania	100 °C
Min. temperatura pracy	-20 °C

Min. temperatura składowania	-40 °C
Napięcie obciążenia	DC
Napięcie odłączenia	1 V
Napięcie sterowania	4-32 VDC
Napięcie wyjściowe	1-50 VDC
Peak current	72
Prąd obciążenia (min)	0,1 mA
Prąd obciążenia DC (max)	30 A
Stopień ochrony IP	IP20
Szerokość	45 mm

