



## POLOVODIČOVÁ RELÉ 10-30A

Série GN DC

84137850

SSR GN DC 10A 4-32VDC/200VDC, IP20, FET



Crydom

- Spínaný proud 10 - 30 A
- Spínané napětí do 200 Vss
- LED indikace
- Integrovaná ochrana proti přechodovým dějům
- Krytí IP20



### POPIS PRODUKTU

Polovodičová relé série GN DC jsou určena pro spínání velkých proudů stejnosměrných zátěží s nutností použití externího chladiče. **Pozor!** Tyto relé vyžadují důkladné zvážení instalace s ohledem na použití správného chladiče pro dané provozní podmínky (provozní teplotu).

- Ochrana proti přechodovým dějům na vstupu i výstupu
- LED indikace aktivního stavu
- Připojení pomocí šroubovacích třmenů
- Krytí proti doteku prstem IP20

Chladiče jsou obvykle nezbytné pro proudy vyšší než 4-5A . Při použití chladiče je nutné zlepšit přenos tepla z relé pomocí teplovodné fólie. Správný chladič se volí dle tepelných charakteristik, kde je zohledněna teplota okolí a velikost zátěže. Je nutné vzít na vědomí, že polovodičové relé produkuje mnohem více tepla než stykač, a proto je nutné brát v úvahu i přírůstek teploty v rozvaděči který relé v provozu způsobí.

### SPECIFIKACE

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Doba odezvy                    | 75 $\mu$ s |
| Doba odpadu reléového kontaktu | 0,05 ms    |
| Hmotnost                       | 114 g      |
| Izolační odpor vstup/výstup    | 4000 V     |
| LED indikace                   | Ano        |
| Min. proud zátěže              | 0,1 mA     |
| Napětí odpadu                  | 1 V        |
| Ovládací napětí                | 4-32 VDC   |

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Počet fází            | 1                |
| Proud zátěže DC max.  | 10 A             |
| Provozní teplota max. | 80 °C            |
| Provozní teplota min. | -20 °C           |
| Shoda s normami       | CE, EMC, TÜV, UL |
| Šířka                 | 45 mm            |
| Špičkový proud        | 50 A             |
| Spotřeba max.         | 15 mA            |
| Teplota skladování do | 100 °C           |
| Teplota skladování od | -40 °C           |
| Třída krytí           | IP20             |
| Typ proudu zátěže     | DC               |
| Výstupní napětí       | 1-200 VDC        |

