



## 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 rozvediči 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

Peak current	50 A
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
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

