

Solid State Relé Fotek SSR-40 DD



POPIS

Polovodičové relé, určené pro stejnosměrné napětí, umožňuje spínat náročnou zátěž. S vhodným chlazením je možné trvale spínat i 40 A zátěž. SSR modul neobsahuje žádné mechanické části. Je tedy odolnější, disponuje vyšší životností a při provoz nevydává hluk oproti klasickému relé s elektromagnetem.

SSR modul je vhodný pro průmyslové použití.

Základní charakteristika:

- Relé bez mechanických částí
- Spínání stejnosměrného napětí
- Šroubovací svorky
- Indikační LED dioda
- Příprava pro přichycení pasivu (chlazení)



SPECIFIKACE

Řídicí napětí	3 až 32 VDC	Doba odpadu/dopadu	≤ 10 ms
Spínané napětí	5 až 60 VDC	Spínací prvek	triak
Spínaný proud (bez chlazení)	do 10 A	Rozměry	60 x 45 x 23 mm
Spínaný proud (s chlazením)	do 40 A	Rozteč mont. otvorů	47 mm
Úbytek napětí	≤ 1 VDC	Průměr mont. otvorů	4,5 mm



ZAPOJENÍ



Upozornění:

- Pokud je používán odlišný zdroj napájení pro spínaný obvod a vstup SSR, je nutné propojit GND svorky zdrojů (jak je vyobrazeno na obrázku výše).
- Přes SSR lze spínat pouze záporný pól (kladný pól by byl permanentně sepnutý bez ohledu na vstup SSR).
- Pokud přes spínací prvek protéká více než 10 A, doporučujeme zadní stranu SSR opatřit pasivním chlazením (částečně vyřešeno montáží na plechovou základnu rozvaděče). Od 30 A doporučujeme pasivní chlazení doplnit o ventilátor (či zajistit dostatečný proud vzduchu).