

Tinycontrol SSR-40DA



Tinycontrol SSR-40DA Moderní polovodičové relé FOTEK SSR-40DA pro bezkontaktní spínání vysokých proudů. Tento polovodičový spínač nové generace (Solid State Relay) je určen pro průmyslové aplikace vyžadující spolehlivé spínání st...

Kód	NJSTNC0002
PN	SSR-40DA
Výrobce	TINYCONTROL
Záruka	26 měs.

Tinycontrol SSR-40DA

Moderní polovodičové relé FOTEK SSR-40DA pro bezkontaktní spínání vysokých proudů.

Tento polovodičový spínač nové generace (Solid State Relay) je určen pro průmyslové aplikace vyžadující spolehlivé spínání střídavých napětí při vysokých proudech. Díky absenci mechanických komponent nabízí **mnohonásobně vyšší životnost** oproti tradičním stykačům a umožňuje bezproblémový provoz i při vysoké spínací frekvenci.

Relé je vybaveno **fotoelektrickou izolací** mezi vstupem a výstupem a LED diodou signalizující provozní stav. S pracovním napětím **24 až 380 V AC** a maximálním spínacím proudem **40 A** představuje univerzální řešení pro širokou škálu průmyslových aplikací.

- Bezkontaktní spínání střídavých napětí s vysokými proudy až do 40 A.
- Mnohonásobně vyšší životnost oproti tradičním stykačům díky absenci mechanických komponent.
- Bezproblémový provoz i při vysoké spínací frekvenci a rychlá odezva pod 10 ms.
- Široký rozsah pracovního napětí 24 až 380 V AC pro univerzální použití.
- Řídicí napětí 3 až 32 V DC s proudem 4,5 až 20 mA pro snadnou integraci.
- Fotoelektrická izolace mezi vstupem a výstupem pro maximální bezpečnost.
- LED signalizační dioda informující o provozním stavu relé.
- Široký rozsah pracovních teplot od -30 do +80 °C.

Průmyslové aplikace

Relé SSR-40DA je ideální pro automatizační systémy, řízení topných těles, spínání motorů, osvětlení a dalších zařízení vyžadujících spolehlivé spínání vysokých proudů bez mechanického opotřebení.

Výhody polovodičových relé

Na rozdíl od elektromechanických relé neobsahují pohyblivé části, což eliminuje mechanické opotřebení a jiskření kontaktů. Výsledkem je tichý provoz, vyšší spolehlivost a delší životnost celého systému.

Montáž a instalace

Relé je vybaveno montážními otvory s roztečí 48 mm pro snadnou instalaci. Při montáži je vhodné použít tepelně vodivou pastu a případně chladič pro odvod tepla při spínání vysokých proudů.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Model: FOTEK SSR 40DA

Typ: polovodičové relé (Solid State Relay)

Pracovní napětí: 24–380 V AC

Maximální spínací proud: 40 A

Řídicí napětí: 3–32 V DC

Vstupní proud: 4,5–20 mA

Izolace: fotoelektrická

Doba odezvy: < 10 ms

Pracovní teplota: -30 až +80 °C

LED indikace: ano, signalizace provozního stavu

Rozměry: 62 × 45 × 23 mm

Rozteč montážních otvorů: 48 mm