

Menič napätia z 8-36V na 13V, 25A, 325W, IP68

Kódy produktov:

Kód produktu: AM6030

EAN13: -

HS kód: 85044090



Parametry produktu:

Vstupné napätie: 8-36 V DC

Výstupné napätie: 13 V DC

Výstupný výkon: 325 W

Krytie: IP68

Životnosť: 100 000 hodín

Varianty produktu:

Popis produktu:

Vysoko výkonný DC/DC menič určený na prevod napätia zo širokého vstupného rozsahu 8–36V DC na stabilných 13V DC. Vďaka robustnej konštrukcii, vysokej účinnosti a krytiu IP68 je vhodný pre náročné priemyselné aplikácie, vozidlá aj systémy s vyššími energetickými nárokmi.

Technické špecifikácie

- Typ: DC/DC menič
 - Vstupné napätie: 8–36V DC
 - Výstupné napätie: 13V DC
 - Maximálny výstupný prúd: 25A
 - Výstupný výkon: 325W
 - Účinnosť: až 95 %
 - Elektrická izolácia: neizolované prevedenie (spoločná zem vstupu a výstupu)
 - Ochrany: prepätie, preťaženie, skrat, prehriatie
 - Chladenie: pasívne (hliníkový chladič)
 - Prevádzková teplota: -40 až +80 °C
 - Krytie: IP68
-

- Rozmery: 125 × 105 × 52 mm
- Hmotnosť: 1200 g
- Certifikácia: CE, RoHS

Funkcie a vlastnosti

- Stabilizácia výstupného napätia 13V DC v širokom rozsahu vstupného napätia
- Vysoká účinnosť pre zníženie strát a zahrievania pri vyššom zaťažení
- Robustné prevedenie s pasívnym chladením pre prevádzku v náročných podmienkach
- Krytie IP68 pre použitie v prostredí s prachom a vlhkosťou
- Integrované ochrany pre zvýšenie prevádzkovej spoľahlivosti

Ideálne pre

- Napájanie 12/13V zariadení vo vozidlách a mobilných aplikáciách (24V/36V systémy)
- Priemyselné inštalácie s premenlivým DC napájaním
- Napájanie elektroniky v náročnom vonkajšom prostredí
- Systémy vyžadujúce vyššie prúdy pri stabilnom DC napätí

Obsah balenia

- DC/DC menič

Prečo zvoliť tento produkt

- Široký vstupný rozsah 8–36V DC pre kompatibilitu s rôznymi napájacími sústavami
- Výstup 13V DC až 25A pre aplikácie s vyšším odberom
- Krytie IP68 a pasívne chladenie pre prevádzku v náročných podmienkach
- Integrované ochranné funkcie (prepätie, preťaženie, skrat, prehriatie)
- Splnenie požiadaviek CE a RoHS

Pokyny na inštaláciu a prevádzku

- Pred inštaláciou overte zhodu vstupného napätia zdroja s rozsahom 8–36V DC.
- Dodržte správnu polaritu pripojenia a použite vodiče so zodpovedajúcim prierezom pre prúd až 25A.
- Zaistite vhodné umiestnenie pre odvod tepla z hliníkového tela meniča, najmä pri trvalom zaťažení.
- Odporúča sa istenie na vstupe aj výstupe podľa požiadaviek Vašej aplikácie.

Bezpečnostné upozornenie

- Inštaláciu vykonávajte pri odpojenom napájaní.
- Nesprávne zapojenie polarít alebo nedostatočné istenie môže viesť k poškodeniu zariadenia a pripojenej záťaže.
- Pri prevádzke môže dochádzať k zahrievaniu meniča; zaistite, aby nebol zakrytý a nebol v kontakte s horľavými materiálmi.

Galerie:

