

Menič napätia 36-75V na 5V DC, 20A, 100W, izolovaný

Kódy produktov:

Kód produktu: AM9897

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametry produktu:

Vstupné napätie: 36-72 V DC

Výstupné napätie: 5 V DC

Výstupný prúd: 20 A

Výstupný výkon: 100 W

Krytie: IP67

Životnosť: 100 000 hodín



Varianty produktu:

Popis produktu:

Výkonný izolovaný DC/DC menič určený na prevod vstupného napätia 36-75V DC na stabilných 5V DC s vysokým prúdom až 20A. Vďaka robustnej hliníkovej konštrukcii, zaliatiu epoxidom a pasívnemu chladeniu je vhodný pre náročné priemyselné, telekomunikačné aj mobilné aplikácie.

Technické špecifikácie

- Vstupné menovité napätie: 48V DC
 - Vstupný rozsah: 36-75V DC
 - Výstupné napätie: 5V DC
 - Maximálny výstupný prúd: 20A
 - Maximálny výkon: 100W
 - Účinnosť: až 90% (pri 48V vstupe)
 - Elektrická izolácia: galvanicky izolovaný vstup a výstup
 - Regulácia napätia: 1 %
 - Regulácia záťaže: 2 %
 - Zvlnenie a šum: 22-150mVp-p
 - Bez zaťaženia: 5mA pri 48Vin
-

- Ochrany: prepätie, nadprúd, podnapätie, prehriatie
- Chladenie: pasívne, voľné prúdenie vzduchu
- Prevádzková teplota: -40 °C až +80 °C
- Prevádzková vlhkosť: 10 % až 90 % RH
- Teplota skladovania: -40 °C až +85 °C
- Hmotnosť: ≤ 290 g
- Rozmery: 74 × 74 × 29,5 mm
- Vstupné pripojenie: skrutkovacie svorky
- Výstupné pripojenie: skrutkovacie svorky
- Konštrukcia: hliníkové púzdro, povrchová montáž, epoxidové zaliatie
- Certifikácia: CE, RoHS

Funkcie a vlastnosti

- Galvanicky izolované prevedenie pre bezpečnú prevádzku a ochranu zariadenia.
- Vysoký prúd 20A vhodný na napájanie výkonových obvodov.
- Robustný hliníkový chladič s ochranou proti vlhkosti a prachu.
- Stabilné 5V výstupné napätie s nízkym zvlnením.
- Kompatibilný s batériovými systémami 48V a priemyselnými napájacími sieťami.
- Vhodné pre montáž takmer v akejkoľvek polohe vďaka kompaktným rozmerom.

Ideálne pre

- Telekomunikačné zariadenia a priemyselné aplikácie
- Elektrické dopravné prostriedky a batériové systémy
- Napájanie riadiacich jednotiek, mikrokontrolérov a senzorov
- Automatizáciu, IoT a napäťové prevodníky
- LED systémy vyžadujúce stabilné 5V napätie

Obsah balenia

- 1× DC/DC menič 36-75V → 5V, 20A, izolovaný

Prečo zvoliť tento produkt

- Vysoká účinnosť až 90% a stabilné výstupné parametre.
- Plne izolované prevedenie chráni pripojené obvody pred poruchami.
- Kompaktné rozmery a nízka hmotnosť.
- Široký vstupný rozsah 36-75V DC pre univerzálne použitie.
- Odolná konštrukcia s dlhou životnosťou.

Galerie:

