

Menič napätia z 12/24 V DC na 5V DC, 20A,100W, IP68

Kódy produktov:

Kód produktu: AM1436

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametry produktu:

Vstupné napätie: 12-24 V DC

Výstupné napätie: 5 V DC

Výstupný prúd: 20 A

Výstupný výkon: 100 W

Krytie: IP68

Životnosť: 100 000 hodín



Varianty produktu:

Popis produktu:

DC-DC menič napätia slúži na prevod jednosmerného vstupného napätia 12/24 V DC na stabilizované výstupné napätie 5 V DC. Je určený na napájanie zariadení vyžadujúcich nízke jednosmerné napätie a vyšší výstupný prúd, napríklad v automobilových, servisných, priemyselných alebo inštalačných aplikáciách.

Technické špecifikácie

- Typ produktu: DC-DC menič napätia
- Vstupné napätie: 12/24 V DC (10-30V DC)
- Výstupné napätie: 5 V DC
- Výstupný prúd: 20 A
- Výstupný výkon: 100 W
- Krytie: IP68
- Rozmery: 74 x 74 x 32 mm
- Hmotnosť: 250 g
- Certifikácia: CE, RoHS

Funkcie a vlastnosti

- Prevod jednosmerného napätia z 12/24 V DC na výstup 5 V DC.
- Určené na použitie v elektrických a elektronických zariadeniach s jednosmerným napájaním.
- Konštrukcia v uzavretom puzdre s vodičmi na pripojenie vstupu a výstupu.
- Krytie IP68 umožňuje použitie v prostredí so zvýšenými nárokmi na ochranu proti prachu a vode.
- Výstupný výkon 100 W je daný výstupným napätím 5 V DC a výstupným prúdom 20 A.

Ideálne pre

- Napájanie 5V DC zariadení z jednosmerného napájacieho systému 12/24 V DC.
- Automobilové a palubné elektroinštalácie s jednosmerným napätím.
- Servisné a vývojové aplikácie, kde je potrebný prevod na stabilizované napätie 5 V DC.
- Elektronické projekty s požiadavkou na vyšší výstupný prúd pri napätí 5 V DC.

Obsah balenia

- 1x DC-DC menič napätia 12/24 V DC na 5 V DC, 20 A

Prečo zvoliť tento produkt

- Vstupné napätie 12/24 V DC zodpovedá bežným jednosmerným napájacím sústavám.
- Výstup 5 V DC a 20 A umožňuje napájanie zariadení s požiadavkou na vyšší prúdový odber.
- Uzavreté vyhotovenie s krytím IP68 je vhodné pre inštalácie s vyššími nárokmi na odolnosť krytu.
- Výstupný výkon 100 W vychádza z overiteľného výpočtu 5 V x 20 A.

Pokyny k inštalácii a prevádzke

- Pred zapojením overte, či vstupné napätie zodpovedá hodnote 12/24 V DC.
- Pripojená záťaž nesmie prekročiť výstupné hodnoty 5 V DC a 20 A.
- Dodržte správnu polaritu vstupného aj výstupného pripojenia.
- Pre prúd 20 A použite vodiče a svorky zodpovedajúce prúdovému zaťaženiu.
- Menič inštalujte tak, aby nedošlo ku skratu, mechanickému poškodeniu alebo kontaktu s vodivými predmetmi.
- Inštaláciu smie vykonávať osoba so znalosťou práce s jednosmernými napájacími obvody.

Bezpečnostné upozornenia

- Nesprávne zapojenie vedie k poškodeniu meniča, pripojenej záťaže alebo napájacieho zdroja.
- Pri preťažení, skrate alebo nedostatočnom chladení hrozí prehriatie.
- Nepripájajte menič mimo uvedeného vstupného napätia 12/24 V DC.
- Pred manipuláciou odpojte napájanie a overte neprítomnosť napätia na vodičoch.
- Produkt nie je určený na priame pripojenie na sieťové napätie.

Galerie:

