

Menič napätia z 20-120V na 12V, 25A, 300W, IP68

Kódy produktov:

Kód produktu: AM0712

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametry produktu:

Vstupné napätie: 20-120 V DC

Výstupné napätie: 12 V DC

Výstupný prúd: 25 A

Výstupný výkon: 300 W

Krytie: IP68

Životnosť: 100 000 hodín



Varianty produktu:

Popis produktu:

DC/DC menič napätia je určený pre stabilný prevod vstupného jednosmerného napätia v rozsahu 20 až 120 V DC na výstupných 12 V DC. Zariadenie je vhodné na napájanie 12V elektroniky, automobilových, priemyselných a mobilných aplikácií, kde je požadovaná vyššia odolnosť voči vonkajším vplyvom, stabilné výstupné napätie a vysoká prúdová zaťažiteľnosť. Hliníkové prevedenie s rebrovaním podporuje účinný odvod tepla a krytie IP68 umožňuje použitie aj v náročnejších prevádzkových podmienkach.

Technické špecifikácie

- Typ zariadenia: DC/DC menič napätia
 - Vstupné napätie: 20-120 V DC
 - Výstupné napätie: 12 V DC
 - Maximálny výstupný prúd: 25 A
 - Maximálny výstupný výkon: 300 W
 - Účinnosť: 95,3 %
 - Odber naprázdno: max. 100 mA
-

- Krytie: IP68
- Pracovná teplota: -40 až +80 °C
- Okolité vlhkosť: 0-95 %
- Rozmery: 100 × 80 × 39 mm
- Hmotnosť: 500 g
- Konštrukcia: hliníkový kryt s rebrovaním pre odvod tepla
- Certifikácia: CE, RoHS

Funkcie a vlastnosti

- Stabilný prevod širokého rozsahu vstupného DC napätia na 12 V DC
- Vhodné pre napájanie zariadení s vyšším prúdovým odberom až 25 A
- Odolné prevedenie s krytím IP68 pre použitie v prostredí so zvýšenou vlhkosťou a prašnosťou
- Hliníkové telo zaisťuje mechanickú odolnosť a efektívne chladenie
- Integrovaná ochrana proti preťaženiu
- Integrovaná ochrana proti prepätiu
- Integrovaná ochrana proti prehriatiu
- Integrovaná ochrana proti skratu

Ideálne pre

- Napájanie 12V zariadení z vysokonapäťových DC zdrojov
- Priemyselné a technologické aplikácie
- Mobilné a dopravné systémy
- Napájanie LED osvetlenia, riadiacich jednotiek a ďalšie 12V elektroniky
- Použitie v exteriéri a náročnejších prevádzkových podmienkach

Obsah balenia

- 1x menič napätia DC 20-120 V na 12 V, 25 A, 300 W, IP68

Prečo zvoliť tento produkt

- Široký vstupný rozsah umožňuje použitie v rôznych DC sústavách
- Výstup 12 V DC je vhodný pre bežné priemyselné aj mobilné aplikácie
- Vysoký výstupný prúd 25 A umožňuje napájanie výkonovo náročnejších zariadení
- Odolné prevedenie IP68 podporuje spoľahlivú prevádzku aj v náročnom prostredí
- Kompaktné rozmery uľahčujú integráciu do existujúcich systémov
- Ochranné funkcie zvyšujú bezpečnosť prevádzky pripojeného zariadenia

Pokyny na inštaláciu a prevádzku

- Pred pripojením overte správnu polaritu vstupných a výstupných vodičov.
- Zariadenie inštalujte tak, aby bol umožnený dostatočný odvod tepla z povrchu meniča.
- Pri dlhodobej prevádzke v blízkosti maximálneho výkonu odporúčame zohľadniť teplotné podmienky prostredia a dimenzovanie vodičov.
- Vstupné napätie musí zodpovedať špecifikovanému rozsahu 20–120 V DC.
- Výstup nepreťažujte nad maximálny prúd 25 A.

Bezpečnostné upozornenie

- Zariadenie pracuje so vstupným napätím až 120 V DC, ktoré môže byť nebezpečné pri nesprávnej manipulácii.
- Inštaláciu a zapojenie odporúčame vykonávať odborne spôsobilou osobou.
- Pred akýmkoľvek zásahom do zapojenia vždy odpojte napájanie.
- Menič používajte iba v súlade s určením av rámci uvedených elektrických parametrov.

Galerie:

