

Menič napätia z 12V DC na 24V DC, 20A, 480W, IP67

Kódy produktov:

Kód produktu: AM4201

EAN13: -

HS kód: 85044090



Parametry produktu:

Vstupné napätie: 12 V DC

Výstupné napätie: 24 V DC

Výstupný prúd: 20 A

Výstupný výkon: 480 W

Krytie: IP67

Životnosť: 100 000 hodín

Typ meniča: Boost (step-up)

Varianty produktu:

Popis produktu:

DC/DC menič napätia je určený na zvýšenie jednosmerného napätia z 12 V na 24 V pri výstupnom prúde 20 A. Slúži na napájanie zariadení vyžadujúcich 24V DC napájanie z 12V DC zdroja, napríklad v ostrovných, batériových, vozidlových alebo technických napájacích systémoch.

Technické špecifikácie

- Typ zariadenia: DC/DC menič napätia
- Vstupné napätie: 12 V DC
- Výstupné napätie: 24 V DC
- Výstupný prúd: 20 A
- Výstupný výkon: 480W
- Rozmery: 140 x 120 x 42,5 mm
- Krytie: IP67

Funkcie a vlastnosti

- Zvyšuje jednosmerné napätie z 12 V DC na 24 V DC.
-

- Určený na napájanie 24V DC zariadení zo zdroja s napätím 12 V DC.
- Vhodný pre systémy, kde je nutné oddelene riešiť správne istenie, dimenzovanie vodičov a chladenie podľa záťaže.
- Konštrukcia meniča vyžaduje správne zapojenie vstupnej a výstupnej polarita.

Ideálne pre

- Napájacie systémy so vstupným napätím 12 V DC a požiadavkou na výstup 24 V DC.
- Automobilové, servisné a technické inštalácie s jednosmerným napájaním.
- Batériové a ostrovné napájacie systémy.
- Zariadenia a elektroniku určenú pre 24V DC napájanie.

Obsah balenia

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

Pokyny k inštalácii a prevádzke

- Montáž a zapojenie musí vykonávať osoba so zodpovedajúcou odbornou spôsobilosťou.
- Pred zapojením overte zhodu vstupného napätia zdroja a požadovaného výstupného napätia záťaže.
- Dodržte správnu polaritu vstupu a výstupu.
- Použite vodiče a istenie zodpovedajúce prúdovému zaťaženiu.
- Menič inštalujte na miesto s dostatočným odvodom tepla.
- Neprekračujte uvedené výstupné parametre.

Bezpečnostné upozornenia

- Nesprávne zapojenie môže spôsobiť skrat, prehriatie, poškodenie meniča alebo poškodenie pripojeného zariadenia.
- Zariadenie pracuje s vyššími prúdmi, preto je nutné zaistiť zodpovedajúci prierez vodičov a vhodné istenie.
- Pred montážou a údržbou vždy odpojte napájací zdroj.
- Nezakrývajte menič počas prevádzky a neumiestňujte ho do priestoru bez možnosti odvodu tepla.
- Nepoužívajte menič v inštalácii, kde nie sú splnené požiadavky na napätie, prúd a bezpečné zapojenie.

Prečo zvoliť tento produkt

- Umožňuje napájanie 24V DC zariadení z 12V DC zdroja.
 - Parametre 12 V DC na vstupe a 24 V DC / 20 A na výstupe zodpovedajú použitiu v jednosmerných napájacích systémoch.
 - Rozmery 140 x 120 x 42,5 mm umožňujú začlenenie do technických
-

