

Měnič napětí z 20-120V na 12V, 25A, 300W, IP68

Kódy produktů:

Kód produktu: AM0712

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametry produktu:

Vstupní napětí: 20-120 V DC

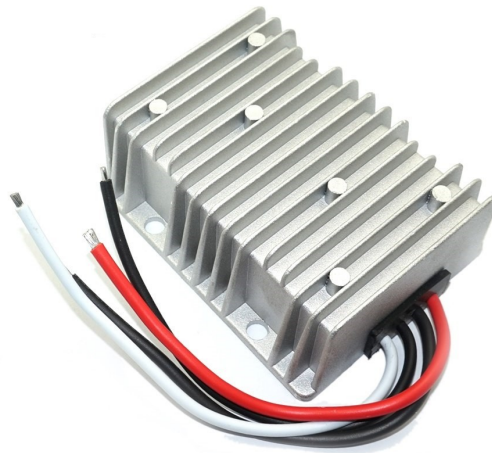
Výstupní napětí: 12 V DC

Výstupní proud: 25 A

Výstupní výkon: 300 W

Krytí: IP68

Životnost: 100 000 hodin



Varianty produktu:

Popis výrobku:

DC/DC měnič napětí je určen pro stabilní převod vstupního stejnosměrného napětí v rozsahu 20 až 120 V DC na výstupních 12 V DC. Zařízení je vhodné pro napájení 12V elektroniky, automobilních, průmyslových a mobilních aplikací, kde je požadována vyšší odolnost vůči vnějším vlivům, stabilní výstupní napětí a vysoká proudová zatížitelnost. Hliníkové provedení s žebrováním podporuje účinný odvod tepla a krytí IP68 umožňuje použití i v náročnějších provozních podmínkách.

Technické specifikace

- Typ zařízení: DC/DC měnič napětí
 - Vstupní napětí: 20-120 V DC
 - Výstupní napětí: 12 V DC
 - Maximální výstupní proud: 25 A
 - Maximální výstupní výkon: 300 W
 - Účinnost: 95,3 %
 - Odběr naprázdno: max. 100 mA
 - Krytí: IP68
-

- Pracovní teplota: -40 až +80 °C
- Okolní vlhkost: 0-95 %
- Rozměry: 100 × 80 × 39 mm
- Hmotnost: 500 g
- Konstrukce: hliníkový kryt s žebrováním pro odvod tepla
- Certifikace: CE, RoHS

Funkce a vlastnosti

- Stabilní převod širokého rozsahu vstupního DC napětí na 12 V DC
- Vhodné pro napájení zařízení s vyšším proudovým odběrem až 25 A
- Odolné provedení s krytím IP68 pro použití v prostředí se zvýšenou vlhkostí a prašností
- Hliníkové tělo zajišťuje mechanickou odolnost a efektivní chlazení
- Integrovaná ochrana proti přetížení
- Integrovaná ochrana proti přepětí
- Integrovaná ochrana proti přehřátí
- Integrovaná ochrana proti zkratu

Ideální pro

- Napájení 12V zařízení z vysokonapěťových DC zdrojů
- Průmyslové a technologické aplikace
- Mobilní a dopravní systémy
- Napájení LED osvětlení, řídicích jednotek a další 12V elektroniky
- Použití v exteriéru a náročnějších provozních podmínkách

Obsah balení

- 1× měnič napětí DC 20-120 V na 12 V, 25 A, 300 W, IP68

Proč zvolit tento produkt

- Široký vstupní rozsah umožňuje použití v různých DC soustavách
- Výstup 12 V DC je vhodný pro běžné průmyslové i mobilní aplikace
- Vysoký výstupní proud 25 A umožňuje napájení výkonově náročnějších zařízení
- Odolné provedení IP68 podporuje spolehlivý provoz i v náročném prostředí
- Kompaktní rozměry usnadňují integraci do stávajících systémů
- Ochranné funkce zvyšují bezpečnost provozu připojeného zařízení

Pokyny k instalaci a provozu

- Před připojením ověřte správnou polaritu vstupních a výstupních vodičů.
 - Zařízení instalujte tak, aby byl umožněn dostatečný odvod tepla z povrchu měniče.
-

- Při dlouhodobém provozu v blízkosti maximálního výkonu doporučujeme zohlednit teplotní podmínky prostředí a dimenzování vodičů.
- Vstupní napětí musí odpovídat specifikovanému rozsahu 20-120 V DC.
- Výstup nepřetěžujte nad maximální proud 25 A.

Bezpečnostní upozornění

- Zařízení pracuje se vstupním napětím až 120 V DC, které může být nebezpečné při nesprávné manipulaci.
- Instalaci a zapojení doporučujeme provádět odborně způsobilou osobou.
- Před jakýmkoli zásahem do zapojení vždy odpojte napájení.
- Měnič používejte pouze v souladu s určením a v rámci uvedených elektrických parametrů.

Galerie:

