

Menič napätia z 30-120V na 24V, 20A, 480W, IP68

Kódy produktov:

Kód produktu: AM4992

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametry produktu:

Vstupné napätie: 30-120 V DC

Výstupné napätie: 24 V DC

Výstupný prúd: 20 A

Výstupný výkon: 480 W

Krytie: IP68

Životnosť: 100 000 hodín



Varianty produktu:

Popis produktu:

DC/DC menič napätia z 30-120 V na 24 V je určený pre stabilizované napájanie 24V zariadení z vyššieho jednosmerného vstupného napätia. Vďaka vysokému krytiu IP68 a hliníkovému prevedeniu s rebrovaním je vhodný na použitie v náročnejších prevádzkových podmienkach, kde je vyžadovaná odolnosť proti vlhkosti, prachu a účinný odvod tepla. Produkt je vhodný pre priemyselné aplikácie, mobilnú techniku, dopravné systémy aj ďalšie zariadenia napájané z jednosmerných rozvodov.

Technické špecifikácie

- Typ zariadenia: DC/DC menič napätia
 - Vstupné napätie: 30-120 V DC
 - Výstupné napätie: 24 V DC
 - Maximálny výstupný prúd: 20 A
 - Menovitý výkon: 480 W
 - Účinnosť: až 96,7 %
 - Odber naprázdno: max. 90 mA
 - Krytie: IP68
-

- Pracovná teplota: -40 až +80 °C
- Okolité vlhkosť: 0 až 95 %
- Konštrukcia: hliníkové telo s rebrovaním pre odvod tepla
- Ochrany: proti preťaženiu, prepätiu, prehriatiu a skratu
- Certifikácia: CE, RoHS
- Rozmery: 100 x 80 x 39 mm
- Hmotnosť: 500 g

Funkcie a vlastnosti

- Stabilný prevod vyššieho jednosmerného napätia na 24 V DC pre napájanie citlivých aj výkonových zariadení
- Široký rozsah vstupného napätia na použitie v rôznych DC systémoch
- Vysoká účinnosť znižujúca tepelné straty a nároky na chladenie
- Odolné utesnené prevedenie vhodné pre vonkajšie aj priemyselné inštalácie
- Integrované ochranné obvody pre bezpečnejšiu a spoľahlivejšiu prevádzku
- Kompaktná konštrukcia umožňujúca jednoduchšiu montáž do obmedzeného priestoru

Ideálne pre

- Napájanie 24V zariadení z vysokonapäťových DC rozvodov
- Priemyselnú automatizáciu a riadiace systémy
- Dopravnú techniku a mobilné aplikácie
- Kamerané, komunikačné a monitorovacie systémy
- Vstavby, technologické celky a vonkajšie inštalácie

Obsah balenia

- 1x DC/DC menič napätia z 30-120 V na 24 V, 20 A, 480 W, IP68

Prečo zvoliť tento produkt

- Určený pre aplikácie vyžadujúce stabilné 24V napájanie zo širokého rozsahu vstupného DC napätia
- Odolné hliníkové prevedenie podporuje dlhodobú prevádzku aj v náročnejšom prostredí
- Vysoké krytie IP68 zvyšuje vhodnosť na použitie v prašnom a vlhkom prostredí
- Integrované ochrany pomáhajú chrániť menič aj pripojené zariadenie
- Prehľadne definované technické parametre uľahčujú návrh a integráciu do systému

Pokyny na inštaláciu a prevádzku

- Pri inštalácii je nutné dodržať správnu polaritu vstupného aj
-

výstupného vedenia

- Menič inštalujte na vhodný povrch umožňujúci odvod tepla z hliníkového tela
- Pre spoľahlivú prevádzku odporúčame použiť vodiče so zodpovedajúcim prierezom vzhľadom na prenášaný prúd
- Zariadenie prevádzkujte iba v rozsahu stanoveného vstupného napätia a výstupného zaťaženia
- Pri montáži v uzavretom priestore je vhodné zohľadniť okolitú teplotu a podmienky chladenia

Bezpečnostné upozornenie

- Na vstupe zariadenia sa vyskytuje jednosmerné napätie až 120 V DC, ktoré môže byť nebezpečné pri neodbornej manipulácii
- Inštaláciu a pripojenie odporúčame vykonávať iba kvalifikovanou osobou so znalosťou práce so zariadeniami nad 60 V DC
- Pred zapojením, údržbou alebo odpojením zariadenia vždy odpojte napájanie
- Zabráňte skratu na vstupe aj výstupe a neprekračujte stanovené elektrické parametre
- Zariadenie nepoužívajte, ak je mechanicky poškodené alebo boli narušené prívodné vodiče

Galerie:

