

Menič napätia 18-36V na 12V DC, 10A, 120W, izolovaný

Kódy produktov:

Kód produktu: AM6279

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametry produktu:

Vstupné napätie: 18-36 V DC

Výstupné napätie: 12 V DC

Výstupný prúd: 10 A

Výstupný výkon: 120 W

Krytie: IP67

Životnosť: 100 000 hodín



Varianty produktu:

Popis produktu:

Izolovaný DC/DC menič určený na prevod vstupného napätia 18–36V DC na stabilných 12V DC. Vďaka robustnej hliníkovej konštrukcii, epoxidovému zaliatiu a pasívnemu chladeniu poskytuje vysokú spoľahlivosť aj v náročných priemyselných a telekomunikačných aplikáciách. Stabilný výstupný prúd 10A umožňuje napájanie výkonových obvodov aj citlivé elektroniky.

Technické špecifikácie

- Vstupné menovité napätie: 24V DC
 - Vstupný rozsah: 18–36V DC
 - Výstupné napätie: 12V DC
 - Maximálny výstupný prúd: 10A
 - Maximálny výstupný výkon: 120W
 - Účinnosť: až 92% pri 24V vstupe
 - Elektrická izolácia: galvanicky izolovaný vstup a výstup
 - Regulácia napätia: 1 %
 - Regulácia záťaže: 2 %
-

- Zvlnenie a šum: 44–250 mVp-p
- Spotreba naprázdno: 15 mA pri 24Vin
- Ochrany: prepätie, nadprúd, nízke vstupné napätie, prehriatie
- Chladenie: pasívne, voľná cirkulácia vzduchu
- Prevádzková teplota: -40 °C až +80 °C
- Prevádzková vlhkosť: 10 % až 90 % RH
- Teplota skladovania: -40 °C až +85 °C
- Hmotnosť: 570 g
- Rozmery: 74 × 74 × 29,5 mm
- Vstupné pripojenie: skrutkovacie svorky
- Výstupné pripojenie: skrutkovacie svorky
- Konštrukcia: hliníkové puzdro s epoxidovým zaliatím
- Certifikácia: CE, RoHS

Funkcie a vlastnosti

- Galvanicky oddelený vstup a výstup pre bezpečnú prevádzku a minimálne rušenie.
- Vysoká účinnosť až 92% pre úspornú prevádzku bez nadmerného zahrievania.
- Stabilný 12V výstup vhodný pre priemyselné aj telekomunikačné aplikácie.
- Výkonná konštrukcia s kvalitným odvodom tepla pomocou hliníkového chladiča.
- Epoxidové zaliatie poskytuje ochranu proti vibráciám, vlhkosti a prachu.
- Možnosť montáže takmer v akejkoľvek polohe vďaka kompaktným rozmerom.

Ideálne pre

- Priemyselné riadiace systémy a automatizáciu
- Telekomunikačné technológie a napájaciu infraštruktúru
- Dopravnú techniku a aplikácie s 24V batériami
- Napájanie riadiacich jednotiek, elektroník a modulov
- Špeciálne napájacie systémy vyžadujúce izolované 12V DC

Obsah balenia

- 1× DC/DC menič 18–36V → 12V, 10A, izolovaný

Prečo zvoliť tento produkt

- Spoľahlivá prevádzka aj v extrémnych podmienkach vďaka hliníkovému puzdru a zaliatiu.
 - Plná izolácia vstupu a výstupu pre maximálnu bezpečnosť.
 - Vysoká účinnosť a nízke tepelné straty.
 - Kompaktné prevedenie pre jednoduchú inštaláciu.
-

- Široký vstupný rozsah 18-36V DC pre flexibilné použitie.

Galerie:

