

Měnič napětí 36–75V na 12V DC, 10A, 120W, izolovaný

Kódy produktů:

Kód produktu: AM7175

EAN13: -

HS kód: 85044090



Parametry produktu:

Vstupní napětí: 36-72 V DC

Výstupní napětí: 12 V DC

Výstupní proud: 10 A

Výstupní výkon: 120 W

Krytí: IP67

Životnost: 100 000 hodin

Varianty produktu:

Popis výrobku:

Vysoce spolehlivý izolovaný DC/DC měnič určený pro převod napětí 36–75V DC na stabilních 12V DC s výstupním proudem až 10A. Díky robustní hliníkové konstrukci, epoxidovému zalití a vysoké účinnosti poskytuje bezpečný a trvale stabilní provoz i v náročných průmyslových, dopravních a telekomunikačních aplikacích.

Technické specifikace

- Vstupní jmenovité napětí: 48V DC
 - Vstupní rozsah: 36–75V DC
 - Výstupní napětí: 12V DC
 - Maximální výstupní proud: 10A
 - Maximální výstupní výkon: 120W
 - Účinnost: až 93 % při 48V vstupu
 - Elektrická izolace: galvanicky izolovaný vstup a výstup
 - Regulace napětí: 1 %
 - Regulace zátěže: 2 %
 - Zvlnění a šum: 22–250 mVp-p
-

- Spotřeba naprázdno: 10 mA při 48Vin
- Ochrany: přepětí, nadproud, podnapětí, přehřátí
- Chlazení: pasivní, volné proudění vzduchu
- Provozní teplota: -40 °C až +80 °C
- Provozní vlhkost: 10 % až 90 % RH
- Teplota skladování: -40 °C až +85 °C
- Hmotnost: 570 g
- Rozměry: 74 × 74 × 29,5 mm
- Vstupní připojení: šroubovací svorky
- Výstupní připojení: šroubovací svorky
- Konstrukce: hliníkové pouzdro, epoxidové zalití, povrchová montáž
- Certifikace: CE, RoHS

Funkce a vlastnosti

- Plně izolovaný vstup a výstup pro ochranu zařízení a eliminaci rušení.
- Vysoká účinnost až 93 % a velmi nízké tepelné ztráty.
- Stabilní výstupní napětí 12V i při výrazně kolísajícím vstupním napětí.
- Robustní hliníková konstrukce s výborným odvodem tepla.
- Epoxidové zalití zvyšuje odolnost proti vibracím, vlhkosti a prachu.
- Vhodný pro nepřetržitý provoz v náročném průmyslovém prostředí.

Ideální pro

- Telekomunikační zařízení a napájecí infrastrukturu
- Průmyslové řídicí systémy a automatizaci
- Dopravní a mobilní technologie s 48V napájením
- Elektronické řídicí jednotky a výkonné moduly
- Aplikace vyžadující stabilní a izolované 12V napětí

Obsah balení

- 1× DC/DC měnič 36–75V → 12V, 10A, izolovaný

Proč zvolit tento produkt

- Široký vstupní rozsah 36–75V pro profesionální i průmyslové použití.
- Galvanické oddělení vstupu a výstupu pro maximální bezpečnost.
- Vysoká účinnost, dlouhá životnost a minimální údržba.
- Odolné hliníkové tělo s kvalitním chladičem.
- Stabilní provoz i v extrémních teplotních podmínkách.

Galerie:



