

# Menič napätia 36-75V na 12V DC, 10A, 120W, izolovaný

## Kódy produktov:

Kód produktu: AM7175

EAN13: -

HS kód: 85044090

## Parametry produktu:

Vstupné napätie: 36-72 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:

Vysoko spoľahlivý izolovaný DC/DC menič určený na prevod napätia 36-75V DC na stabilných 12V DC s výstupným prúdom až 10A. Vďaka robustnej hliníkovej konštrukcii, epoxidovému zaliatiu a vysokej účinnosti poskytuje bezpečnú a trvalo stabilnú prevádzku aj v náročných priemyselných, dopravných a telekomunikačných aplikáciách.

## Technické špecifikácie

- Vstupné menovité napätie: 48V DC
  - Vstupný rozsah: 36-75V DC
  - Výstupné napätie: 12V DC
  - Maximálny výstupný prúd: 10A
  - Maximálny výstupný výkon: 120W
  - Účinnosť: až 93% pri 48V vstupe
  - Elektrická izolácia: galvanicky izolovaný vstup a výstup
  - Regulácia napätia: 1 %
  - Regulácia záťaže: 2 %
  - Zvlnenie a šum: 22-250 mVp-p
-

- Spotreba naprázdno: 10 mA pri 48Vin
- Ochrany: prepätie, nadprúd, podnapätie, prehriatie
- Chladenie: pasívne, voľné prúdenie 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 púzdro, epoxidové zaliatie, povrchová montáž
- Certifikácia: CE, RoHS

### **Funkcie a vlastnosti**

- Plne izolovaný vstup a výstup pre ochranu zariadenia a elimináciu rušenia.
- Vysoká účinnosť až 93% a veľmi nízke tepelné straty.
- Stabilné výstupné napätie 12V aj pri výrazne kolísacom vstupnom napätí.
- Robustná hliníková konštrukcia s výborným odvodom tepla.
- Epoxidové zaliatie zvyšuje odolnosť proti vibráciám, vlhkosti a prachu.
- Vhodný pre nepretržitú prevádzku v náročnom priemyselnom prostredí.

### **Ideálne pre**

- Telekomunikačné zariadenia a napájajúcu infraštruktúru
- Priemyselné riadiace systémy a automatizáciu
- Dopravné a mobilné technológie s 48V napájaním
- Elektronické riadiace jednotky a výkonné moduly
- Aplikácia vyžadujúca stabilné a izolované 12V napätie

### **Obsah balenia**

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

### **Prečo zvoliť tento produkt**

- Široký vstupný rozsah 36-75V pre profesionálne aj priemyselné použitie.
  - Galvanické oddelenie vstupu a výstupu pre maximálnu bezpečnosť.
  - Vysoká účinnosť, dlhá životnosť a minimálna údržba.
  - Odolné hliníkové telo s kvalitným chladičom.
  - Stabilná prevádzka aj v extrémnych teplotných podmienkach.
-

## Galerie:

