

# Měnič napětí 36–90V na 12V DC, 10A, 120W, izolovaný

## Kódy produktů:

Kód produktu: AM0430

EAN13: -

HS kód: 85044090



## Parametry produktu:

Vstupní napětí: 36-90 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 účinný izolovaný DC/DC měnič určený pro převod širokého rozsahu vstupního napětí 36–90V DC na stabilní 12V DC. Tento napájecí modul nabízí vysokou spolehlivost, galvanické oddělení vstupu a výstupu a robustní konstrukci s epoxidovým zalitím, díky čemuž je vhodný pro použití i v extrémních průmyslových podmínkách.

## Technické specifikace

- Vstupní jmenovité napětí: 72V DC
  - Vstupní rozsah: 36–90V 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 (plná zátěž)
-

- Spotřeba naprázdno: 10 mA při 48Vin
- Ochrany: přepětí, nadproud, nízké vstupní napětí, přehřátí
- Chlazení: pasivní, volná cirkulace vzduchu
- Provozní teplota: -40 °C až +80 °C
- Provozní vlhkost: 10 % až 90 % RH
- Teplota skladování: -40 °C až +100 °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**

- Galvanické oddělení vstupu a výstupu pro bezpečný provoz a ochranu připojených zařízení.
- Široký vstupní rozsah 36–90V umožňuje použití v systémech s napětím 48V, 60V i 72V.
- Vysoká účinnost až 93 % minimalizuje ztráty a zahřívání.
- Robustní zalité provedení odolné vůči vibracím, vlhkosti i prachu.
- Kompaktní design vhodný pro omezené montážní prostory.
- Stabilní 12V výstup s nízkým zvlněním, vhodný pro výkonovou i citlivou elektroniku.

### **Ideální pro**

- Průmyslové řídicí systémy
- Telekomunikační a síťová zařízení
- Dopravní techniku a vozidla s 48–72V bateriovými systémy
- Napájení řídicích jednotek, senzorů a výkonových modulů
- Speciální DC napájecí aplikace vyžadující izolovaných 12V

### **Obsah balení**

- 1× DC/DC měnič 36–90V → 12V, 10A, izolovaný

### **Proč zvolit tento produkt**

- Extrémně široký vstupní rozsah 36–90V pro profesionální využití.
- Galvanicky izolované provedení chrání celou napájecí soustavu.
- Vysoká účinnost, dlouhá životnost a minimální údržba.
- Odolná hliníková konstrukce s pasivním chlazením.
- Stabilní výkon 120W i v náročných provozních podmínkách.

### **Galerie:**

---

