

# Měnič napětí 18–36V na 24V DC, 5A, 120W, izolovaný

## Kódy produktů:

Kód produktu: AM8877

EAN13: -

HS kód: 85044090



## Parametry produktu:

Vstupní napětí: 18-36 V DC

Výstupní napětí: 24 V DC

Výstupní proud: 5 A

Výstupní výkon: 120 W

Krytí: IP67

Životnost: 100 000 hodin

## Varianty produktu:

## Popis výrobku:

Izolovaný DC/DC měnič určený pro převod vstupního napětí 18–36V DC na stabilních 24V DC s výstupním proudem 5A. Kombinuje vysokou účinnost, galvanické oddělení a robustní konstrukci odolnou proti vibracím, vlhkosti i prachu díky epoxidovému zalití. Tento měnič je ideální pro napájení průmyslových systémů, telekomunikační techniky i řídicích jednotek pracujících v náročných podmínkách.

## Technické specifikace

- Vstupní jmenovité napětí: 24V DC
  - Vstupní rozsah: 18–36V DC
  - Výstupní napětí: 24V DC
  - Maximální výstupní proud: 5A
  - Maximální výstupní výkon: 120W
  - Účinnost: až 93 % (při 24V vstupu)
  - Elektrická izolace: galvanicky izolovaný vstup a výstup
  - Regulace napětí: 1 %
  - Regulace zátěže: 2 %
-

- Zvlnění a šum: 14–300 mVp-p
- Spotřeba naprázdno: 24 mA při 24Vin
- Ochrany: přepětí, nadproud, podnapětí, přehřátí
- Chlazení: pasivní, volná cirkulace vzduchu
- Provozní teplota: -40 °C až +80 °C
- Provozní vlhkost: 10 % až 90 % RH
- Teplota skladování: -40 °C až +85 °C
- Hmotnost: 290 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**

- Galvanicky oddělený vstup a výstup pro maximální bezpečnost připojených zařízení.
- Vysoká účinnost až 93 % s minimálními tepelnými ztrátami.
- Stabilní 24V výstup vhodný pro průmyslové moduly, senzory a řídicí elektroniku.
- Robustní konstrukce s odolností proti vibracím, vlhkosti i prachu.
- Ergonomický hliníkový chladič pro efektivní odvod tepla bez aktivního chlazení.
- Kompaktní rozměry umožňující montáž i v omezených prostorech.

### **Ideální pro**

- Průmyslové řídicí systémy a automatizaci
- Telekomunikační zařízení a napájecí infrastrukturu
- Dopravní techniku a 24V napájecí systémy
- Napájení výkonových modulů, elektroniky a senzorů
- Aplikace vyžadující stabilních a izolovaných 24V DC

### **Obsah balení**

- 1× DC/DC měnič 18–36V → 24V, 5A, izolovaný

### **Proč zvolit tento produkt**

- Vysoká účinnost až 93 % a stabilní provoz v širokém teplotním rozsahu.
  - Galvanické oddělení chrání systém před přepětím a rušením.
  - Robustní provedení s dlouhou životností.
  - Kompaktní velikost umožňuje snadnou instalaci.
  - Spolehlivý výkon 120W i v náročných provozních podmínkách.
-

