

# Měnič napětí z 12-24V na 6V, 20A, 120W, IP68

## Kódy produktů:

Kód produktu: AM5061

EAN13: -

HS kód: 85044090

## Parametry produktu:

Vstupní napětí: 12-24 V DC

Výstupní napětí: 6 V DC

Výstupní proud: 20 A

Výstupní výkon: 120 W

Krytí: IP68

Životnost: 100 000 hodin



## Varianty produktu:

## Popis výrobku:

DC/DC měnič napětí je určen pro snížení vstupního stejnosměrného napětí 12-24 V DC na výstupních 6 V DC. Produkt je vhodný pro napájení zařízení vyžadujících stabilní 6V napájení v elektrických systémech vozidel, strojů a dalších aplikacích se stejnosměrným rozvodem. Kovové provedení s chlazením přes žebrovaný povrch podporuje odvod tepla při provozu a krytí IP68 umožňuje použití i v náročnějším prostředí.

## Technické specifikace

- Typ produktu: DC/DC měnič napětí
  - Vstupní napětí: 12-24 V DC
  - Rozsah vstupního napětí: 10-35 V DC
  - Výstupní napětí: 6 V DC
  - Maximální výstupní proud: 20 A
  - Maximální výkon: 120 W
  - Účinnost: 92 %
  - Odběr naprázdno: max. 60 mA
  - Krytí: IP68
-

- Pracovní teplota: -40 až +80 °C
- Okolní vlhkost: 0-95 %
- Materiál krytu: hliníková konstrukce
- Rozměry: 74 x 74 x 32 mm
- Hmotnost: 290 g
- Certifikace: CE, RoHS

#### **Funkce a vlastnosti**

- Převod vstupního stejnosměrného napětí 12-24 V DC na 6 V DC
- Široký rozsah vstupního napětí pro použití v různých DC soustavách
- Hliníkový žebrovaný kryt pro lepší odvod tepla
- Integrovaná ochrana proti přetížení, přepětí, přehřátí a zkratu
- Vodiče pro přímé elektrické připojení
- Utěsněné provedení s krytím IP68

#### **Ideální pro**

- Napájení 6V zařízení z 12V nebo 24V DC rozvodu
- Automobilové a mobilní aplikace
- Průmyslové a servisní instalace se stejnosměrným napájením
- Provoz v prostředí se zvýšenými nároky na odolnost proti prachu a vodě

#### **Obsah balení**

- Měnič napětí 12-24 V DC na 6 V DC

#### **Proč zvolit tento produkt**

- Definované vstupní i výstupní parametry pro převod na 6 V DC
- Vysoké krytí vhodné pro náročnější provozní podmínky
- Ochranné funkce pro omezení rizika poškození při poruchových stavech
- Kovové provedení podporující odvod provozního tepla

#### **Pokyny k instalaci a provozu**

- Před připojením ověřte správné vstupní a výstupní zapojení vodičů.
- Měnič instalujte tak, aby byl zajištěn odvod tepla z povrchu krytu.
- Nepřekračujte stanovené vstupní napětí, výstupní proud ani výkonové zatížení.
- Montáž provádějte do odpovídajícího elektrického obvodu se správně dimenzovaným jištěním.
- Instalace vyžaduje odbornou montáž.

#### **Bezpečnostní upozornění**

- Nesprávné zapojení může způsobit poškození měniče, napájeného
-

