

# Menič napätia z 12-24V na 6V, 10A, 60W, IP68

## Kódy produktov:

Kód produktu: AM4895

EAN13: -

HS kód: 85044090

## Parametry produktu:

Vstupné napätie: 12-24 V DC

Výstupné napätie: 6 V DC

Výstupný prúd: 10 A

Výstupný výkon: 60 W

Krytie: IP68

Životnosť: 100 000 hodín



## Varianty produktu:

## Popis produktu:

DC/DC menič napätia je určený pre prevod vstupného jednosmerného napätia 12-24 V na výstupných 6 V DC. Produkt je vhodný pre napájanie zariadení vyžadujúcich stabilizované napätie 6 V v aplikáciách s palubnými alebo obdobnými jednosmernými rozvodmi. Prevedenie s krytím IP68 a hliníkovým rebrovaným telom podporuje použitie aj v náročnejšom prostredí a účinný odvod tepla.

## Technické špecifikácie

- Typ produktu: DC/DC menič napätia
  - Vstupné napätie: 12-24 V DC
  - Rozsah vstupného napätia: 10-35 V DC
  - Výstupné napätie: 6 V DC
  - Maximálny výstupný prúd: 10 A
  - Maximálny výkon: 60 W
  - Účinnosť: 91 %
  - Odber naprázdno: max. 55 mA
  - Krytie: IP68
-

- Pracovná teplota: -40 až +80 °C
- Okolité vlhkosť: 0 až 95 %
- Rozmery: 74 x 74 x 32 mm
- Hmotnosť: 290 g

#### **Funkcie a vlastnosti**

- Prevod jednosmerného napätia z 12-24 V DC na 6 V DC
- Hliníková konštrukcia s rebrovaním na odvod tepla
- Integrovaná ochrana proti preťaženiu, prepätiu, prehriatiu a skratu
- Zapojenie pomocou vodičov pre vstup a výstup
- Utesnené prevedenie vhodné na inštalácie vystavené vlhkosti a prachu

#### **Ideálne pre**

- Napájanie 6V zariadení z 12V alebo 24V jednosmerných rozvodov
- Automobilové, priemyselné a technické aplikácie s jednosmerným napájaním
- Inštalácia v prostredí so zvýšenými nárokmi na odolnosť proti vode a prachu

#### **Obsah balenia**

- DC/DC menič napätia 12-24 V na 6 V

#### **Prečo zvoliť tento produkt**

- Definované vstupné a výstupné napätie pre napájanie 6V zariadení z 12V a 24V sústav
- Výstupný prúd až 10 A pre vyššie prúdové zaťaženie
- Krytie IP68 pre použitie v náročnejšom prevádzkovom prostredí
- Ochranné funkcie podporujú bezpečnejšiu prevádzku pri chybových stavoch
- Hliníkové telo prispieva k odvádzaniu stratového tepla

#### **Pokyny na inštaláciu a prevádzku**

- Pred pripojením overte správnu polaritu vstupu aj výstupu.
- Menič inštalujte tak, aby bol zaistený odvod tepla z tela prístroja.
- Neprekračujte stanovené vstupné napätie, výstupný prúd ani výkonové zaťaženie.
- Pripojené zariadenie musí byť určené pre napájanie 6 V DC.
- Montáž vykonávajte do zodpovedajúcej elektrickej sústavy s ohľadom na istenie obvodu.

#### **Bezpečnostné upozornenie**

- Nesprávne zapojenie môže spôsobiť poškodenie meniča, napájaného
-

zariadenia alebo vodičov.

- Pri montáži hrozí skrat a nadmerné zahriatie pri nedostatočnom istení alebo nevhodnom dimenzovaní vodičov.
- Zariadenie neinštalujte pod napätím.
- Odborná montáž je odporúčaná, najmä v vozidlách, strojných zariadeniach a pevných elektrických inštaláciách.

## Galerie:

