

# Menič napätia z 12-35V AC na 12V DC, 3A, 36W, IP68

## Kódy produktov:

Kód produktu: AM5940

EAN13: -

HS kód: 85044090

## Parametry produktu:

Vstupné napätie: 12-35 V AC

Výstupné napätie: 12 V DC

Výstupný prúd: 3 A

Výstupný výkon: 36 W

Krytie: IP68

Životnosť: 100 000 hodín



## Varianty produktu:

## Popis produktu:

Menič napätia slúži na prevod nízkonapäťového striedavého napájania na stabilizovaný jednosmerný výstup 12 V DC. Je určený na napájanie zariadení vyžadujúcich jednosmerné napätie 12 V v inštaláciách, kde je k dispozícii vstupné napätie 12-35 V AC. Kovové puzdro s krytím IP68 umožňuje použitie v prostredí so zvýšenými nárokmi na odolnosť proti vlhkosti a prachu.

## Technické špecifikácie

- Typ zariadenia: AC/DC menič napätia
- Vstupné napätie: 12-35 V AC
- Výstupné napätie: 12 V DC
- Maximálny výstupný prúd: 3 A
- Výstupný výkon: 36 W
- Účinnosť: 88 %
- Odber naprázdno: max. 20 mA
- Krytie: IP68
- Pracovná teplota: -40 až +80 °C

- Okolité vlhkosť: 0 až 95 %
- Rozmery: 65 x 25 x 20 mm
- Hmotnosť: 50 g
- Certifikácia: CE, RoHS

#### **Funkcie a vlastnosti**

- Prevod vstupného striedavého napätia na výstupné jednosmerné napätie 12 V DC.
- Integrovaná ochrana proti preťaženiu.
- Integrovaná ochrana proti prepätiu.
- Integrovaná ochrana proti prehriatiu.
- Integrovaná ochrana proti skratu.
- Hliníkové puzdro s rebrovaním pre odvod tepla.
- Zaliate vyhotovenie vhodné pre inštalácie s požiadavkou na zvýšenú odolnosť proti vode a prachu.
- Pripojenie pomocou vyvedených vodičov.

#### **Ideálne pre**

- Napájanie 12V DC zariadení zo zdroja 12-35 V AC.
- Nízkonapäťové elektroinštalácie s požiadavkou na stabilizovaný jednosmerný výstup.
- Technické aplikácie v prostredí so zvýšenou vlhkosťou alebo prašnosťou.
- Vstavby do zariadení, rozvodov a systémov s obmedzeným inštalačným priestorom.

#### **Obsah balenia**

- Menič napätia s vyvedenými pripojovacími vodičmi.

#### **Prečo zvoliť tento produkt**

- Umožňuje prevod nízkonapäťového AC napájania na 12 V DC výstup.
- Disponuje uvedenými ochrannými funkciami proti preťaženiu, prepätiu, prehriatiu a skratu.
- Krytie IP68 podporuje použitie v náročnejších inštalačných podmienkach.
- Kovové rebrované puzdro napomáha odvodu tepla z meniča.
- Kompaktné rozmery uľahčujú zabudovanie do technických zariadení.

#### **Pokyny k inštalácii a prevádzke**

- Pred pripojením overte zhodu vstupného napätia so špecifikáciou meniča.
  - Dodržte správnu polaritu výstupného jednosmerného napätia.
  - Výstupné zaťaženie nesmie prekročiť uvedený maximálny prúd a
-

výkon.

- Menič inštalujte tak, aby nebol mechanicky namáhaný prívodnými vodičmi.
- Pri trvalom zaťažení zaistite podmienky pre odvod tepla z puzdra.

### Bezpečnostné upozornenia

- Montáž smie vykonávať osoba so znalosťou zapájania elektrických zariadení.
- Pred inštaláciou odpojte napájanie celého obvodu.
- Nesprávne zapojenie môže spôsobiť poškodenie meniča, pripojeného zariadenia, skrat alebo prehriatie.
- Výrobok nepoužívajte mimo uvedených elektrických a prevádzkových parametrov.
- Poškodený menič alebo menič s poškodenou izoláciou vodičov nepripájajte k napájaniu.

### Galerie:

