

Měnič napětí z 12-35V AC na 12V DC, 3A, 36W, IP68

Kódy produktů:

Kód produktu: AM5940

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametry produktu:

Vstupní napětí: 12-35 V AC

Výstupní napětí: 12 V DC

Výstupní proud: 3 A

Výstupní výkon: 36 W

Krytí: IP68

Životnost: 100 000 hodin



Varianty produktu:

Popis výrobku:

Měnič napětí slouží k převodu nízkonapěťového střídavého napájení na stabilizovaný stejnosměrný výstup 12 V DC. Je určen pro napájení zařízení vyžadujících stejnosměrné napětí 12 V v instalacích, kde je k dispozici vstupní napětí 12-35 V AC. Kovové pouzdro s krytím IP68 umožňuje použití v prostředí se zvýšenými nároky na odolnost proti vlhkosti a prachu.

Technické specifikace

- Typ zařízení: AC/DC měnič napětí
- Vstupní napětí: 12-35 V AC
- Výstupní napětí: 12 V DC
- Maximální výstupní proud: 3 A
- Výstupní výkon: 36 W
- Účinnost: 88 %
- Odběr naprázdno: max. 20 mA
- Krytí: IP68
- Pracovní teplota: -40 až +80 °C
- Okolní vlhkost: 0 až 95 %

- Rozměry: 65 x 25 x 20 mm
- Hmotnost: 50 g
- Certifikace: CE, RoHS

Funkce a vlastnosti

- Převod vstupního střídavého napětí na výstupní stejnosměrné napětí 12 V DC.
- Integrovaná ochrana proti přetížení.
- Integrovaná ochrana proti přepětí.
- Integrovaná ochrana proti přehřátí.
- Integrovaná ochrana proti zkratu.
- Hliníkové pouzdro se žebrováním pro odvod tepla.
- Zalité provedení vhodné pro instalace s požadavkem na zvýšenou odolnost proti vodě a prachu.
- Připojení pomocí vyvedených vodičů.

Ideální pro

- Napájení 12V DC zařízení ze zdroje 12-35 V AC.
- Nízkonapěťové elektroinstalace s požadavkem na stabilizovaný stejnosměrný výstup.
- Technické aplikace v prostředí se zvýšenou vlhkostí nebo prašností.
- Vestavby do zařízení, rozvodů a systémů s omezeným instalačním prostorem.

Obsah balení

- Měnič napět s vyvedenými připojovacími vodiči.

Proč zvolit tento produkt

- Umožňuje převod nízkonapěťového AC napájení na 12 V DC výstup.
- Disponuje uvedenými ochrannými funkcemi proti přetížení, přepětí, přehřátí a zkratu.
- Krytí IP68 podporuje použití v náročnějších instalačních podmínkách.
- Kovové žebrované pouzdro napomáhá odvodu tepla z měniče.
- Kompaktní rozměry usnadňují zabudování do technických zařízení.

Pokyny k instalaci a provozu

- Před připojením ověřte shodu vstupního napětí se specifikací měniče.
- Dodržte správnou polaritu výstupního stejnosměrného napětí.
- Výstupní zatížení nesmí překročit uvedený maximální proud a výkon.
- Měnič instalujte tak, aby nebyl mechanicky namáhán přívodními vodiči.
- Při trvalém zatížení zajistěte podmínky pro odvod tepla z pouzdra.

Bezpečnostní upozornění

- Montáž smí provádět osoba se znalostí zapojování elektrických zařízení.
- Před instalací odpojte napájení celého obvodu.
- Nesprávné zapojení může způsobit poškození měniče, připojeného zařízení, zkrat nebo přehřátí.
- Výrobek nepoužívejte mimo uvedené elektrické a provozní parametry.
- Poškozený měnič nebo měnič s poškozenou izolací vodičů nepřipojujte k napájení.

Galerie:

