

# Měnič napětí z 12V DC na 24V DC, 20A, 480W, IP67

## Kódy produktů:

Kód produktu: AM4201

EAN13: -

HS kód: 85044090

## Parametry produktu:

Vstupní napětí: 12 V DC

Výstupní napětí: 24 V DC

Výstupní proud: 20 A

Výstupní výkon: 480 W

Krytí: IP67

Životnost: 100 000 hodin

Typ měniče: Boost (step-up)



## Varianty produktu:

## Popis výrobku:

DC/DC měnič napětí je určen pro zvýšení stejnosměrného napětí z 12 V na 24 V při výstupním proudu 20 A. Slouží k napájení zařízení vyžadujících 24V DC napájení ze 12V DC zdroje, například v ostrovních, bateriových, vozidlových nebo technických napájecích systémech.

## Technické specifikace

- Typ zařízení: DC/DC měnič napětí
- Vstupní napětí: 12 V DC
- Výstupní napětí: 24 V DC
- Výstupní proud: 20 A
- Výstupní výkon: 480W
- Rozměry: 140 x 120 x 42,5 mm
- Krytí: IP67

## Funkce a vlastnosti

- Zvyšuje stejnosměrné napětí z 12 V DC na 24 V DC.
-

- Určen pro napájení 24V DC zařízení ze zdroje s napětím 12 V DC.
- Vhodný pro systémy, kde je nutné odděleně řešit správné jištění, dimenzování vodičů a chlazení podle zátěže.
- Konstrukce měniče vyžaduje správné zapojení vstupní a výstupní polarity.

#### **Ideální pro**

- Napájecí systémy se vstupním napětím 12 V DC a požadavkem na výstup 24 V DC.
- Automobilové, servisní a technické instalace se stejnosměrným napájením.
- Bateriové a ostrovní napájecí systémy.
- Zařízení a elektroniku určenou pro 24V DC napájení.

#### **Obsah balení**

- DC/DC měnič napětí 12 V na 24 V, 20 A

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

- Montáž a zapojení musí provádět osoba s odpovídající odbornou způsobilostí.
- Před zapojením ověřte shodu vstupního napětí zdroje a požadovaného výstupního napětí zátěže.
- Dodržte správnou polaritu vstupu a výstupu.
- Použijte vodiče a jištění odpovídající proudovému zatížení.
- Měnič instalujte na místo s dostatečným odvodem tepla.
- Nepřekračujte uvedené výstupní parametry.

#### **Bezpečnostní upozornění**

- Nesprávné zapojení může způsobit zkrat, přehřátí, poškození měniče nebo poškození připojeného zařízení.
- Zařízení pracuje s vyššími proudy, proto je nutné zajistit odpovídající průřez vodičů a vhodné jištění.
- Před montáží a údržbou vždy odpojte napájecí zdroj.
- Nezakrývejte měnič během provozu a neumísťujte jej do prostoru bez možnosti odvodu tepla.
- Nepoužívejte měnič v instalaci, kde nejsou splněny požadavky na napětí, proud a bezpečné zapojení.

#### **Proč zvolit tento produkt**

- Umožňuje napájení 24V DC zařízení ze 12V DC zdroje.
  - Parametry 12 V DC na vstupu a 24 V DC / 20 A na výstupu odpovídají použití ve stejnosměrných napájecích systémech.
  - Rozměry 140 x 120 x 42,5 mm umožňují začlenění do technických
-

sestav s omezeným montážním prostorem.

- Vhodný jako součást instalací, kde je vyžadována změna úrovně stejnosměrného napětí.

## Galerie:

