

# Měnič napětí z 8-36V na 13V, 25A, 325W, IP68

## Kódy produktů:

Kód produktu: AM6030

EAN13: -

HS kód: 85044090

## Parametry produktu:

Vstupní napětí: 8-36 V DC

Výstupní napětí: 13 V DC

Výstupní výkon: 325 W

Krytí: IP68

Životnost: 100 000 hodin



## Varianty produktu:

## Popis výrobku:

Vysoce výkonný DC/DC měnič určený pro převod napětí z širokého vstupního rozsahu 8-36V DC na stabilních 13V DC. Díky robustní konstrukci, vysoké účinnosti a krytí IP68 je vhodný pro náročné průmyslové aplikace, vozidla i systémy s vyššími energetickými nároky.

## Technické specifikace

- Typ: DC/DC měnič
  - Vstupní napětí: 8-36V DC
  - Výstupní napětí: 13V DC
  - Maximální výstupní proud: 25A
  - Výstupní výkon: 325W
  - Účinnost: až 95 %
  - Elektrická izolace: neizolované provedení (společná zem vstupu a výstupu)
  - Ochrany: přepětí, přetížení, zkrat, přehřátí
  - Chlazení: pasivní (hliníkový chladič)
  - Provozní teplota: -40 až +80 °C
  - Krytí: IP68
-

- Rozměry: 125 × 105 × 52 mm
- Hmotnost: 1200 g
- Certifikace: CE, RoHS

#### **Funkce a vlastnosti**

- Stabilizace výstupního napětí 13V DC v širokém rozsahu vstupního napětí
- Vysoká účinnost pro snížení ztrát a zahřívání při vyšším zatížení
- Robustní provedení s pasivním chlazením pro provoz v náročných podmínkách
- Krytí IP68 pro použití v prostředí s prachem a vlhkostí
- Integrované ochrany pro zvýšení provozní spolehlivosti

#### **Ideální pro**

- Napájení 12/13V zařízení ve vozidlech a mobilních aplikacích (24V/36V systémy)
- Průmyslové instalace s proměnlivým DC napájením
- Napájení elektroniky v náročném venkovním prostředí
- Systémy vyžadující vyšší proudy při stabilním DC napětí

#### **Obsah balení**

- DC/DC měnič

#### **Proč zvolit tento produkt**

- Široký vstupní rozsah 8–36V DC pro kompatibilitu s různými napájecími soustavami
- Výstup 13V DC až 25A pro aplikace s vyšším odběrem
- Krytí IP68 a pasivní chlazení pro provoz v náročných podmínkách
- Integrované ochranné funkce (přepětí, přetížení, zkrat, přehřátí)
- Splnění požadavků CE a RoHS

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

- Před instalací ověřte shodu vstupního napětí zdroje s rozsahem 8–36V DC.
- Dodržte správnou polaritu připojení a použijte vodiče s odpovídajícím průřezem pro proud až 25A.
- Zajistěte vhodné umístění pro odvod tepla z hliníkového těla měniče, zejména při trvalém zatížení.
- Doporučuje se jištění na vstupu i výstupu dle požadavků Vaší aplikace.

#### **Bezpečnostní upozornění**

- Instalaci provádějte při odpojeném napájení.
-

- Nesprávné zapojení polarity nebo nedostatečné jištění může vést k poškození zařízení a připojené zátěže.
- Při provozu může docházet k zahřívání měniče; zajistěte, aby nebyl zakrytý a nebyl v kontaktu s hořlavými materiály.

## Galerie:

