

# Spänningsomvandlare från 8-36V till 13V, 25A, 325W, IP68

## Produktkoder:

Produktkod: AM6030

EAN13: -

HS-kod: 85044090

## Produktparametrar:

Ingångsspänning: 8-36 V DC

Utgående spänning: 13 V DC

Uteffekt: 325 W

Täckning: IP68

Livstid: 100 000 timmar



## Produktvarianter:

## Produktbeskrivning:

Högpresterande DC/DC-omvandlare utformad för att omvandla spänning från ett brett ingångsområde på 8–36 V DC till stabil 13 V DC. Tack vare sin robusta design, höga effektivitet och IP68-skydd är den lämplig för krävande industriella applikationer, fordon och system med högre energibehov.

## Tekniska specifikationer

- Typ: DC/DC-omvandlare
  - Ingångsspänning: 8–36 V DC
  - Utgångsspänning: 13V DC
  - Maximal utgångsström: 25A
  - Uteffekt: 325W
  - Verkningsgrad: upp till 95 %
  - Elektrisk isolering: oisolerad design (gemensam ingångs- och utgångsjord)
  - Skydd: överspänning, överbelastning, kortslutning, överhettning
  - Kylning: passiv (kylfläns i aluminium)
  - Driftstemperatur: -40 till +80 °C
-

- Skydd: IP68
- Mått: 125 × 105 × 52 mm
- Vikt: 1200 g
- Certifiering: CE, RoHS

### **Funktioner och egenskaper**

- Stabilisering av utspänning 13V DC över ett brett inspänningsområde
- Hög effektivitet för att minska förluster och uppvärmning vid högre belastningar
- Robust design med passiv kylning för drift i tuffa förhållanden
- IP68-skydd för användning i dammiga och fuktiga miljöer
- Integrerade skydd för ökad driftsäkerhet

### **Idealisk för**

- Strömförsörjning av 12/13V-enheter i fordon och mobila applikationer (24V/36V-system)
- Industriella installationer med variabel likströmförsörjning
- Drivkraft för elektronik i tuffa utomhusmiljöer
- System som kräver högre strömmar vid stabil likspänning

### **Paketinnehåll**

- DC/DC-omvandlare

### **Varför välja den här produkten?**

- Brett ingångsområde på 8–36 V DC för kompatibilitet med olika strömförsörjningssystem
- 13V DC-utgång upp till 25A för applikationer med högre effekt
- IP68-skydd och passiv kylning för drift i tuffa förhållanden
- Integrerade skyddsfunktioner (överspänning, överbelastning, kortslutning, överhettning)
- CE- och RoHS-överensstämmelse

### **Installations- och bruksanvisning**

- Kontrollera att strömförsörjningens ingångsspänning ligger inom intervallet 8–36 V DC före installationen.
- Observera korrekt polaritet på anslutningen och använd ledningar med lämpligt tvärsnitt för ström upp till 25A.
- Se till att det finns en lämplig plats för värmeavledning från växelriktarens aluminiumhölje, särskilt under kontinuerlig belastning.
- Det rekommenderas att säkriga ingången och utgången enligt kraven i din applikation.

### **Säkerhetsmeddelande**

---

- Utför installationen med strömmen frånkopplad.
- Felaktig polaritetsanslutning eller otillräcklig säkring kan leda till skador på enheten och den anslutna lasten.
- Växelriktaren kan bli varm under drift; se till att den inte täcks över eller kommer i kontakt med brandfarliga material.

## Galerie:

