

# Convertitore di tensione da 8-36V a 13V, 25A, 325W, IP68

## Codici prodotto:

Riferimento: AM6030

EAN13: -

UPC: 85044090



## Caratteristiche del prodotto:

Tensione d'ingresso: 8-36 V DC

Tensione di uscita: 13 V DC

Potenza di uscita: 325 W

Copertura: IP68

Vita: 100.000 ore

## Caratteristiche del prodotto:

## Descrizione del prodotto:

Convertitore CC/CC ad alte prestazioni progettato per convertire la tensione da un ampio intervallo di ingresso di 8-36 V CC a una tensione stabile di 13 V CC. Grazie al design robusto, all'elevata efficienza e alla protezione IP68, è adatto per applicazioni industriali complesse, veicoli e sistemi con un elevato fabbisogno energetico.

## Specifiche tecniche

- Tipo: convertitore CC/CC
  - Tensione di ingresso: 8-36 V CC
  - Tensione di uscita: 13 V CC
  - Corrente di uscita massima: 25A
  - Potenza di uscita: 325W
  - Efficienza: fino al 95%
  - Isolamento elettrico: design non isolato (massa di ingresso e uscita comune)
  - Protezioni: sovratensione, sovraccarico, cortocircuito, surriscaldamento
  - Raffreddamento: passivo (dissipatore di calore in alluminio)
-

- Temperatura di esercizio: da -40 a +80 °C
- Protezione: IP68
- Dimensioni: 125 × 105 × 52 mm
- Peso: 1200 g
- Certificazione: CE, RoHS

### **Funzioni e caratteristiche**

- Stabilizzazione della tensione di uscita 13V DC su un ampio intervallo di tensione di ingresso
- Elevata efficienza per ridurre le perdite e il riscaldamento a carichi più elevati
- Design robusto con raffreddamento passivo per il funzionamento in condizioni difficili
- Protezione IP68 per l'uso in ambienti polverosi e umidi
- Protezioni integrate per una maggiore affidabilità operativa

### **Ideale per**

- Alimentazione di dispositivi a 12/13 V in veicoli e applicazioni mobili (sistemi a 24 V/36 V)
- Impianti industriali con alimentazione CC variabile
- Alimentazione di dispositivi elettronici in ambienti esterni difficili
- Sistemi che richiedono correnti più elevate a tensione CC stabile

### **Contenuto della confezione**

- Convertitore CC/CC

### **Perché scegliere questo prodotto?**

- Ampia gamma di ingresso da 8 a 36 V CC per compatibilità con vari sistemi di alimentazione
- Uscita 13 V CC fino a 25 A per applicazioni ad alta potenza
- Protezione IP68 e raffreddamento passivo per il funzionamento in condizioni difficili
- Funzioni di protezione integrate (sovratensione, sovraccarico, cortocircuito, surriscaldamento)
- Conformità CE e RoHS

### **Istruzioni per l'installazione e l'uso**

- Prima dell'installazione, verificare che la tensione di ingresso dell'alimentatore sia compresa tra 8 e 36 V CC.
  - Rispettare la corretta polarità del collegamento e utilizzare cavi con una sezione trasversale adeguata per correnti fino a 25 A.
  - Prevedere una posizione adatta per la dissipazione del calore dal corpo in alluminio dell'inverter, soprattutto in caso di carico continuo.
-

- Si consiglia di fondere l'ingresso e l'uscita in base ai requisiti della propria applicazione.

#### **Avviso di sicurezza**

- Eseguire l'installazione con l'alimentazione scollegata.
- Un collegamento di polarità errato o una protezione del fusibile insufficiente possono causare danni al dispositivo e al carico collegato.
- L'inverter potrebbe surriscaldarsi durante il funzionamento; assicurarsi che non sia coperto o a contatto con materiali infiammabili.

#### **Galleria del prodotto:**

