

# Convertitore di tensione da 20-120V a 12V, 25A, 300W, IP68

## Codici prodotto:

Riferimento: AM0712

EAN13: -

UPC: 85044090



## Caratteristiche del prodotto:

Tensione d'ingresso: 20-120 V DC

Tensione di uscita: 12 V DC

Corrente di uscita: 25 A

Potenza di uscita: 300 W

Copertura: IP68

Vita: 100.000 ore

## Caratteristiche del prodotto:

## Descrizione del prodotto:

Il convertitore di tensione CC/CC è progettato per una conversione stabile della tensione CC in ingresso nell'intervallo da 20 a 120 V CC in uscita a 12 V CC. Il dispositivo è adatto per l'alimentazione di dispositivi elettronici a 12 V, applicazioni automobilistiche, industriali e mobili in cui sono richieste una maggiore resistenza alle influenze esterne, una tensione di uscita stabile e un'elevata capacità di trasporto di corrente. Il design in alluminio con alette supporta un'efficace dissipazione del calore e la protezione IP68 ne consente l'utilizzo anche in condizioni operative più impegnative.

## Specifiche tecniche

- Tipo di dispositivo: convertitore di tensione CC/CC
  - Tensione di ingresso: 20-120 V CC
  - Tensione di uscita: 12 V CC
  - Corrente di uscita massima: 25 A
  - Potenza massima in uscita: 300 W
  - Efficienza: 95,3%
  - Consumo di corrente a vuoto: max. 100 mA
-

- Protezione: IP68
- Temperatura di esercizio: da -40 a +80 °C
- Umidità ambiente: 0-95%
- Dimensioni: 100 × 80 × 39 mm
- Peso: 500 g
- Costruzione: alloggiamento in alluminio con alette per la dissipazione del calore
- Certificazione: CE, RoHS

#### **Funzioni e caratteristiche**

- Conversione stabile di un'ampia gamma di tensione CC in ingresso a 12 V CC
- Adatto per alimentare dispositivi con consumo di corrente più elevato fino a 25 A
- Design durevole con protezione IP68 per l'uso in ambienti con elevata umidità e polvere
- Il corpo in alluminio garantisce durata meccanica e raffreddamento efficace
- Protezione da sovraccarico integrata
- Protezione integrata contro le sovratensioni
- Protezione integrata contro il surriscaldamento
- Protezione integrata contro i cortocircuiti

#### **Ideale per**

- Alimentazione di dispositivi a 12 V da fonti CC ad alta tensione
- Applicazioni industriali e tecnologiche
- Sistemi mobili e di trasporto
- Alimentatore per illuminazione a LED, unità di controllo e altri dispositivi elettronici a 12 V
- Per l'uso all'aperto e in condizioni operative più impegnative

#### **Contenuto della confezione**

- 1× Convertitore di tensione DC 20-120 V a 12 V, 25 A, 300 W, IP68

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

- L'ampia gamma di input consente l'uso in vari sistemi DC
  - L'uscita a 12 V CC è adatta per le comuni applicazioni industriali e mobili
  - L'elevata corrente di uscita di 25 A consente di alimentare dispositivi che richiedono più energia
  - Il robusto design IP68 supporta un funzionamento affidabile anche in ambienti difficili
  - Le dimensioni compatte ne facilitano l'integrazione nei sistemi esistenti
-

- Le funzioni di protezione aumentano la sicurezza operativa del dispositivo collegato

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

- Prima di effettuare il collegamento, verificare la corretta polarità dei cavi di ingresso e di uscita.
- Installare il dispositivo in modo tale che sia possibile una sufficiente dissipazione del calore dalla superficie dell'inverter.
- Durante il funzionamento a lungo termine vicino alla massima potenza, si consiglia di tenere conto delle condizioni di temperatura ambiente e delle dimensioni dei conduttori.
- La tensione di ingresso deve essere compresa nell'intervallo specificato di 20-120 V CC.
- Non sovraccaricare l'uscita oltre la corrente massima di 25 A.

### Avviso di sicurezza

- Il dispositivo funziona con una tensione di ingresso fino a 120 V CC, che può essere pericolosa se utilizzata in modo improprio.
- Si consiglia di far eseguire l'installazione e il collegamento da una persona qualificata.
- Scollegare sempre l'alimentazione prima di effettuare qualsiasi collegamento.
- Utilizzare l'inverter solo come previsto e nel rispetto dei parametri elettrici specificati.

### Galleria del prodotto:

