

# Convertitore di tensione da 30-120V a 24V, 20A, 480W, IP68

## Codici prodotto:

Riferimento: AM4992

EAN13: -

UPC: 85044090



## Caratteristiche del prodotto:

Tensione d'ingresso: 30-120 V DC

Tensione di uscita: 24 V DC

Corrente di uscita: 20 A

Potenza di uscita: 480 W

Copertura: IP68

Vita: 100.000 ore

## Caratteristiche del prodotto:

## Descrizione del prodotto:

Il convertitore di tensione CC/CC da 30-120 V a 24 V è progettato per l'alimentazione stabilizzata di dispositivi a 24 V con tensione di ingresso CC più elevata. Grazie all'elevato grado di protezione IP68 e al design in alluminio con alette, è adatto all'uso in condizioni operative più impegnative, dove sono richieste resistenza a umidità, polvere e un'efficace dissipazione del calore. Il prodotto è adatto per applicazioni industriali, tecnologia mobile, sistemi di trasporto e altri dispositivi alimentati da distribuzione CC.

## Specifiche tecniche

- Tipo di dispositivo: convertitore di tensione CC/CC
  - Tensione di ingresso: 30-120 V CC
  - Tensione di uscita: 24 V CC
  - Corrente di uscita massima: 20 A
  - Potenza nominale: 480 W
  - Efficienza: fino al 96,7%
  - Consumo di corrente a vuoto: max. 90 mA
-

- Protezione: IP68
- Temperatura di esercizio: da -40 a +80 °C
- Umidità ambiente: da 0 a 95%
- Costruzione: corpo in alluminio con alette per la dissipazione del calore
- Protezioni: contro sovraccarico, sovratensione, surriscaldamento e cortocircuito
- Certificazione: CE, RoHS
- Dimensioni: 100 x 80 x 39 mm
- Peso: 500 g

### **Funzioni e caratteristiche**

- Conversione stabile di una tensione CC più elevata a 24 V CC per alimentare dispositivi sensibili e ad alte prestazioni
- Ampia gamma di tensione di ingresso per l'uso in vari sistemi CC
- Elevata efficienza che riduce la perdita di calore e i requisiti di raffreddamento
- Design sigillato durevole adatto per installazioni esterne e industriali
- Circuiti di protezione integrati per un funzionamento più sicuro e affidabile
- Il design compatto consente un'installazione più semplice in spazi limitati

### **Ideale per**

- Alimentazione di dispositivi a 24 V da linee di distribuzione CC ad alta tensione
- Sistemi di automazione e controllo industriale
- Tecnologia dei trasporti e applicazioni mobili
- Sistemi di telecamere, comunicazione e monitoraggio
- Incassi, unità tecnologiche e installazioni esterne

### **Contenuto della confezione**

- 1x convertitore di tensione DC/DC da 30-120 V a 24 V, 20 A, 480 W, IP68

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

- Progettato per applicazioni che richiedono un'alimentazione stabile a 24 V da un'ampia gamma di tensioni di ingresso CC
  - Il design in alluminio resistente supporta il funzionamento a lungo termine anche negli ambienti più impegnativi
  - L'elevata protezione IP68 aumenta l'idoneità all'uso in ambienti polverosi e umidi
  - Le protezioni integrate aiutano a proteggere sia l'unità che le apparecchiature collegate
-

- Parametri tecnici chiaramente definiti facilitano la progettazione e l'integrazione nel sistema

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

- Durante l'installazione è necessario rispettare la corretta polarità delle linee di ingresso e di uscita.
- Installare l'inverter su una superficie adatta che consenta la dissipazione del calore dal corpo in alluminio.
- Per un funzionamento affidabile, consigliamo di utilizzare cavi con una sezione trasversale adeguata alla corrente trasmessa.
- Utilizzare il dispositivo solo entro l'intervallo di tensione di ingresso e di carico di uscita specificato.
- In caso di installazione in uno spazio chiuso, è consigliabile tenere conto della temperatura ambiente e delle condizioni di raffreddamento.

### Avviso di sicurezza

- L'ingresso del dispositivo contiene una tensione continua fino a 120 V CC, che può essere pericolosa se maneggiata in modo improprio.
- Si consiglia di far eseguire l'installazione e il collegamento solo da personale qualificato con competenze nell'uso di dispositivi con tensione superiore a 60 V CC.
- Scollegare sempre l'alimentazione prima di collegare, effettuare la manutenzione o scollegare l'apparecchiatura.
- Evitare cortocircuiti sia in ingresso che in uscita e non superare i parametri elettrici specificati.
- Non utilizzare il dispositivo se presenta danni meccanici o se i cavi di alimentazione sono danneggiati.

### Galleria del prodotto:

