

Convertitore di tensione da 12V DC a 24V DC, 20A, 480W, IP67

Codici prodotto:

Riferimento: AM4201

EAN13: -

UPC: 85044090



Caratteristiche del prodotto:

Tensione d'ingresso: 12 V DC

Tensione di uscita: 24 V DC

Corrente di uscita: 20 A

Potenza di uscita: 480 W

Copertura: IP67

Vita: 100.000 ore

Tipo di inverter: Boost (step-up)

Caratteristiche del prodotto:

Descrizione del prodotto:

Il convertitore di tensione DC/DC è destinato ad aumentare la tensione continua da 12 V a 24 V con una corrente di uscita di 20 A. Serve ad alimentare dispositivi che richiedono un'alimentazione a 24V DC da una fonte a 12V DC, ad esempio in sistemi di alimentazione a isola, a batteria, per veicoli o tecnici.

Specifiche tecniche

- Tipo di dispositivo: convertitore di tensione DC/DC
- Tensione di ingresso: 12 V DC
- Tensione di uscita: 24 V DC
- Corrente di uscita: 20 A
- Potenza di uscita: 480W
- Dimensioni: 140 x 120 x 42,5 mm
- Grado di protezione: IP67

Funzioni e caratteristiche

- Aumenta la tensione continua da 12 V DC a 24 V DC.
- Destinato all'alimentazione di dispositivi a 24V DC da una fonte con tensione di 12 V DC.
- Adatto per sistemi in cui è necessario gestire separatamente la corretta protezione, il dimensionamento dei cavi e il raffreddamento in base al carico.
- La struttura del convertitore richiede il corretto collegamento della polarità di ingresso e di uscita.

Ideale per

- Sistemi di alimentazione con tensione di ingresso di 12 V DC e requisito di uscita di 24 V DC.
- Installazioni automobilistiche, di servizio e tecniche con alimentazione in corrente continua.
- Sistemi di alimentazione a batteria e a isola.
- Dispositivi ed elettronica destinati all'alimentazione a 24V DC.

Contenuto della confezione

- Convertitore di tensione DC/DC da 12 V a 24 V, 20 A

Istruzioni per l'installazione e il funzionamento

- Il montaggio e il collegamento devono essere eseguiti da una persona con adeguata qualifica professionale.
- Prima del collegamento, verificare la conformità della tensione di ingresso della fonte e della tensione di uscita richiesta dal carico.
- Rispettare la corretta polarità di ingresso e di uscita.
- Utilizzare cavi e protezioni adeguati al carico di corrente.
- Installare il convertitore in un luogo con sufficiente dissipazione del calore.
- Non superare i parametri di uscita indicati.

Avvertenze di sicurezza

- Un collegamento errato può causare cortocircuiti, surriscaldamento, danni al convertitore o danni al dispositivo collegato.
- Il dispositivo funziona con correnti elevate, pertanto è necessario garantire un'adeguata sezione dei cavi e una protezione adeguata.
- Prima del montaggio e della manutenzione, scollegare sempre la fonte di alimentazione.
- Non coprire il convertitore durante il funzionamento e non posizionarlo in uno spazio senza possibilità di dissipazione del calore.
- Non utilizzare il convertitore in un'installazione in cui non sono soddisfatti i requisiti di tensione, corrente e collegamento sicuro.

Perché scegliere questo prodotto

- Consente l'alimentazione di dispositivi a 24V DC da una fonte a 12V DC.
- I parametri di 12 V DC in ingresso e 24 V DC / 20 A in uscita corrispondono all'uso nei sistemi di alimentazione in corrente continua.
- Le dimensioni di 140 x 120 x 42,5 mm consentono l'integrazione in assemblaggi tecnici con spazio di montaggio limitato.
- Adatto come parte di installazioni in cui è richiesto un cambiamento del livello di tensione continua.

Galleria del prodotto:

