

Convertor de tensiune de la 12V DC la 24V DC, 20A, 480W, IP67

coduri de produs:

Referință: AM4201

EAN13: -

UPC: 85044090



Caracteristicile produsului:

Tensiune de intrare: 12 V DC

Tensiune de ieșire: 24 V DC

Curent de ieșire: 20 A

Putere de ieșire: 480 W

Acoperi: IP67

Durata de viața: 100.000 de ore

Tip invertor: Boost (step-up)

Atributele produsului:

Descriere produs:

Convertorul de tensiune DC/DC este destinat pentru creșterea tensiunii continue de la 12 V la 24 V la un curent de ieșire de 20 A. Acesta servește la alimentarea dispozitivelor care necesită alimentare de 24V DC dintr-o sursă de 12V DC, de exemplu în sisteme de alimentare insulare, pe baterii, pentru vehicule sau tehnice.

Specificații tehnice

- Tip dispozitiv: Convertor de tensiune DC/DC
- Tensiune de intrare: 12 V DC
- Tensiune de ieșire: 24 V DC
- Curent de ieșire: 20 A
- Putere de ieșire: 480W
- Dimensiuni: 140 x 120 x 42,5 mm
- Grad de protecție: IP67

Funcții și caracteristici

- Crește tensiunea continuă de la 12 V DC la 24 V DC.
- Destinat pentru alimentarea dispozitivelor de 24V DC dintr-o sursă cu tensiunea de 12 V DC.
- Potrivit pentru sisteme în care este necesar să se rezolve separat protecția corectă, dimensionarea cablurilor și răcirea în funcție de sarcină.
- Construcția convertorului necesită conectarea corectă a polarității de intrare și ieșire.

Ideal pentru

- Sisteme de alimentare cu tensiune de intrare de 12 V DC și cerință de ieșire de 24 V DC.
- Instalații auto, de service și tehnice cu alimentare în curent continuu.
- Sisteme de alimentare pe baterii și insulare.
- Dispozitive și electronice destinate alimentării la 24V DC.

Conținutul pachetului

- Convertor de tensiune DC/DC 12 V la 24 V, 20 A

Instrucțiuni de instalare și operare

- Montajul și conectarea trebuie efectuate de o persoană cu calificare profesională corespunzătoare.
- Înainte de conectare, verificați conformitatea tensiunii de intrare a sursei și a tensiunii de ieșire necesare a sarcinii.
- Respectați polaritatea corectă a intrării și ieșirii.
- Utilizați cabluri și protecții corespunzătoare sarcinii de curent.
- Instalați convertorul într-un loc cu disipare suficientă a căldurii.
- Nu depășiți parametrii de ieșire specificați.

Avertismente de siguranță

- Conectarea incorectă poate cauza scurtcircuit, supraîncălzire, deteriorarea convertorului sau deteriorarea dispozitivului conectat.
- Dispozitivul funcționează cu curenți mai mari, prin urmare este necesar să se asigure o secțiune transversală corespunzătoare a cablurilor și o protecție adecvată.
- Înainte de montaj și întreținere, deconectați întotdeauna sursa de alimentare.
- Nu acoperiți convertorul în timpul funcționării și nu îl amplasați într-un spațiu fără posibilitatea de disipare a căldurii.
- Nu utilizați convertorul într-o instalație în care nu sunt îndeplinite cerințele privind tensiunea, curentul și conectarea sigură.

De ce să alegeți acest produs

- Permite alimentarea dispozitivelor de 24V DC dintr-o sursă de 12V DC.
- Parametrii de 12 V DC la intrare și 24 V DC / 20 A la ieșire corespund utilizării în sistemele de alimentare în curent continuu.
- Dimensiunile de 140 x 120 x 42,5 mm permit integrarea în ansambluri tehnice cu spațiu de montaj limitat.
- Potrivit ca parte a instalațiilor unde este necesară modificarea nivelului tensiunii continue.

Galerie de produse:

