

Convertor de tensiune de la 12/24 V DC la 5V DC, 20A, 100W, IP68

coduri de produs:

Referință: AM1436

EAN13: -

UPC: 85044090

Caracteristicile produsului:

Tensiune de intrare: 12-24 V DC

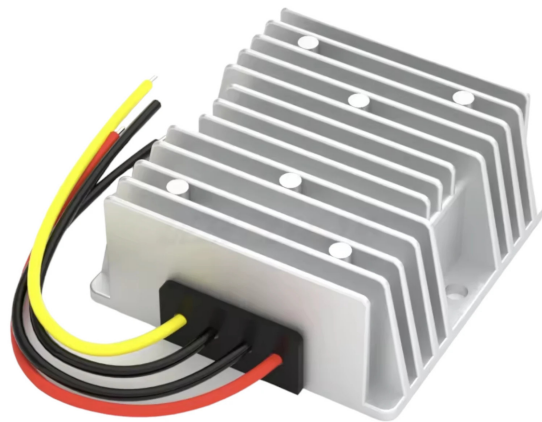
Tensiune de ieșire: 5 V DC

Curent de ieșire: 20 A

Putere de ieșire: 100 W

Acoperi: IP68

Durata de viata: 100.000 de ore



Atributele produsului:

Descriere produs:

Convertorul de tensiune DC-DC servește la conversia tensiunii de intrare în curent continuu de 12/24 V DC la o tensiune de ieșire stabilizată de 5 V DC. Este destinat alimentării dispozitivelor care necesită o tensiune continuă joasă și un curent de ieșire mai mare, de exemplu în aplicații auto, de service, industriale sau de instalare.

Specificații tehnice

- Tip produs: Convertor de tensiune DC-DC
- Tensiune de intrare: 12/24 V DC (10-30V DC)
- Tensiune de ieșire: 5 V DC
- Curent de ieșire: 20 A
- Putere de ieșire: 100 W
- Grad de protecție: IP68
- Dimensiuni: 74 x 74 x 32 mm
- Greutate: 250 g
- Certificare: CE, RoHS

Funcții și caracteristici

- Conversia tensiunii continue de la 12/24 V DC la ieșirea de 5 V DC.
- Destinat utilizării în echipamente electrice și electronice cu alimentare în curent continuu.
- Construcție în carcasă închisă cu cabluri pentru conectarea intrării și ieșirii.
- Gradul de protecție IP68 permite utilizarea în medii cu cerințe ridicate de protecție împotriva prafului și apei.
- Puterea de ieșire de 100 W este dată de tensiunea de ieșire de 5 V DC și curentul de ieșire de 20 A.

Ideal pentru

- Alimentarea dispozitivelor de 5V DC dintr-un sistem de alimentare în curent continuu de 12/24 V DC.
- Instalații electrice auto și de bord cu tensiune continuă.
- Aplicații de service și dezvoltare unde este necesară conversia la o tensiune stabilizată de 5 V DC.
- Proiecte electronice cu cerințe pentru un curent de ieșire mai mare la tensiunea de 5 V DC.

Conținutul pachetului

- 1x Convertor de tensiune DC-DC 12/24 V DC la 5 V DC, 20 A

De ce să alegeți acest produs

- Tensiunea de intrare de 12/24 V DC corespunde sistemelor obișnuite de alimentare în curent continuu.
- Ieșirea de 5 V DC și 20 A permite alimentarea dispozitivelor care necesită un consum mai mare de curent.
- Designul închis cu grad de protecție IP68 este potrivit pentru instalații cu cerințe mai mari de rezistență a carcasei.
- Puterea de ieșire de 100 W se bazează pe calculul verificabil de 5 V x 20 A.

Instrucțiuni de instalare și operare

- Înainte de conectare, verificați dacă tensiunea de intrare corespunde valorii de 12/24 V DC.
 - Sarcina conectată nu trebuie să depășească valorile de ieșire de 5 V DC și 20 A.
 - Respectați polaritatea corectă a conexiunilor de intrare și ieșire.
 - Pentru curentul de 20 A utilizați cabluri și borne corespunzătoare sarcinii de curent.
 - Instalați convertorul astfel încât să preveniți scurtcircuitul, deteriorarea mecanică sau contactul cu obiecte conductoare.
 - Instalarea trebuie efectuată de o persoană cu cunoștințe în lucrul cu circuite de alimentare în curent continuu.
-

Avertismente de siguranță

- Conectarea incorectă duce la deteriorarea convertorului, a sarcinii conectate sau a sursei de alimentare.
- În caz de supraîncărcare, scurtcircuit sau răcire insuficientă există riscul de supraîncălzire.
- Nu conectați convertorul în afara tensiunii de intrare specificate de 12/24 V DC.
- Înainte de manipulare, deconectați alimentarea și verificați absența tensiunii pe cabluri.
- Produsul nu este destinat conectării directe la tensiunea de rețea.

Galerie de produse:

