

Convertor de tensiune de la 8-36V la 13V, 25A, 325W, IP68

coduri de produs:

Referință: AM6030

EAN13: -

UPC: 85044090



Caracteristicile produsului:

Tensiune de intrare: 8-36 V DC

Tensiune de ieșire: 13 V DC

Putere de ieșire: 325 W

Acoperi: IP68

Durata de viața: 100.000 de ore

Atributele produsului:

Descriere produs:

Convertor CC/CC de înaltă performanță, conceput pentru a converti tensiunea dintr-o gamă largă de intrare de 8-36V CC la 13V CC stabil. Datorită designului robust, eficienței ridicate și protecției IP68, este potrivit pentru aplicații industriale solicitante, vehicule și sisteme cu cerințe energetice mai mari.

Specificații tehnice

- Tip: Convertor CC/CC
 - Tensiune de intrare: 8-36V CC
 - Tensiune de ieșire: 13V CC
 - Curent maxim de ieșire: 25A
 - Putere de ieșire: 325W
 - Eficiență: până la 95%
 - Izolație electrică: design neizolat (masă comună la intrare și ieșire)
 - Protecții: supratensiune, supraîncărcare, scurtcircuit, supraîncălzire
 - Răcire: pasivă (radiator din aluminiu)
 - Temperatura de funcționare: -40 până la +80 °C
 - Protecție: IP68
-

- Dimensiuni: 125 × 105 × 52 mm
- Greutate: 1200g
- Certificare: CE, RoHS

Funcții și caracteristici

- Stabilizarea tensiunii de ieșire de 13V CC pe o gamă largă de tensiuni de intrare
- Eficiență ridicată pentru reducerea pierderilor și a încălzirii la sarcini mai mari
- Design robust cu răcire pasivă pentru funcționare în condiții dure
- Protecție IP68 pentru utilizare în medii cu praf și umiditate ridicată
- Protecții integrate pentru o fiabilitate operațională sporită

Ideal pentru

- Alimentarea dispozitivelor de 12/13V în vehicule și aplicații mobile (sisteme de 24V/36V)
- Instalații industriale cu alimentare variabilă de curent continuu
- Alimentarea electronicelor în medii exterioare dure
- Sisteme care necesită curenți mai mari la tensiune continuă stabilă

Conținutul pachetului

- Convertor CC/CC

De ce să alegeți acest produs?

- Gamă largă de intrare de 8–36V CC pentru compatibilitate cu diverse sisteme de alimentare
- Ieșire de 13V CC de până la 25A pentru aplicații de putere mai mare
- Protecție IP68 și răcire pasivă pentru funcționare în condiții dure
- Funcții de protecție integrate (supratensiune, supraîncărcare, scurtcircuit, supraîncălzire)
- Conformitate cu normele CE și RoHS

Instrucțiuni de instalare și utilizare

- Înainte de instalare, verificați dacă tensiunea de intrare a sursei de alimentare se încadrează în intervalul 8–36 V CC.
- Respectați polaritatea corectă a conexiunii și utilizați fire cu o secțiune transversală adecvată pentru un curent de până la 25A.
- Asigurați o locație adecvată pentru disiparea căldurii din corpul de aluminiu al inverterului, în special în condiții de sarcină continuă.
- Se recomandă conectarea siguranței între intrare și ieșire în funcție de cerințele aplicației dumneavoastră.

Notificare de siguranță

- Efectuați instalarea cu alimentarea deconectată.
- Conectarea cu polaritate incorectă sau protecția insuficientă a siguranțelor pot duce la deteriorarea dispozitivului și a sarcinii conectate.
- Invertorul se poate încălzi în timpul funcționării; asigurați-vă că nu este acoperit sau nu intră în contact cu materiale inflamabile.

Galerie de produse:

