

Convertor de tensiune 36-75V la 12V CC, 10A, 120W, izolat

coduri de produs:

Referință: AM7175

EAN13: -

UPC: 85044090



Caracteristicile produsului:

Tensiune de intrare: 36-72 V DC

Tensiune de ieșire: 12 V DC

Curent de ieșire: 10 A

Putere de ieșire: 120 W

Acoperi: IP67

Durata de viata: 100.000 de ore

Atributele produsului:

Descriere produs:

Convertor DC/DC izolat, extrem de fiabil, conceput pentru convertirea tensiunii DC de 36-75V în DC stabil de 12V, cu un curent de ieșire de până la 10A. Datorită construcției robuste din aluminiu, încapsularii epoxidice și eficienței ridicate, oferă o funcționare sigură și permanent stabilă chiar și în aplicații industriale, de transport și de telecomunicații solicitante.

Specificații tehnice

- Tensiune nominală de intrare: 48V CC
 - Interval de intrare: 36-75V CC
 - Tensiune de ieșire: 12V CC
 - Curent maxim de ieșire: 10A
 - Putere maximă de ieșire: 120W
 - Eficiență: până la 93% la o intrare de 48V
 - Izolare electrică: intrare și ieșire izolate galvanic
 - Reglarea tensiunii: 1%
 - Reglarea sarcinii: 2%
 - Ondulație și zgomot: 22-250 mVp-p
-

- Consum în gol: 10 mA la 48Vin
- Protecții: supratensiune, supracurent, subtensiune, supraîncălzire
- Răcire: pasivă, cu flux liber de aer
- Temperatura de funcționare: -40°C până la +80°C
- Umiditate de funcționare: 10% până la 90% umiditate relativă
- Temperatura de depozitare: -40°C până la +85°C
- Greutate: 570g
- Dimensiuni: 74 × 74 × 29,5 mm
- Conexiune de intrare: borne cu șurub
- Conexiune de ieșire: borne cu șurub
- Construcție: carcasă din aluminiu, încapsulare epoxidică, montare pe suprafață
- Certificare: CE, RoHS

Funcții și caracteristici

- Intrare și ieșire complet izolate pentru a proteja echipamentul și a elimina interferențele.
- Eficiență ridicată de până la 93% și pierderi de căldură foarte reduse.
- Tensiune de ieșire stabilă de 12V chiar și cu fluctuații semnificative ale tensiunii de intrare.
- Construcție robustă din aluminiu cu o disipare excelentă a căldurii.
- Încapsularea epoxidică crește rezistența la vibrații, umiditate și praf.
- Potrivit pentru funcționare continuă în medii industriale solicitante.

Ideal pentru

- Echipamente de telecomunicații și infrastructură energetică
- Sisteme de control industrial și automatizare
- Tehnologii de transport și mobilitate cu alimentare de 48V
- Unități electronice de control și module de putere
- Aplicații care necesită o tensiune stabilă și izolată de 12V

Conținutul pachetului

- 1× convertor CC/CC 36-75V → 12V, 10A, izolat

De ce să alegeți acest produs?

- Gamă largă de intrare 36-75V pentru uz profesional și industrial.
- Izolare galvanică între intrare și ieșire pentru siguranță maximă.
- Eficiență ridicată, durată lungă de viață și întreținere minimă.
- Carcasă durabilă din aluminiu cu radiator de înaltă calitate.
- Funcționare stabilă chiar și în condiții de temperatură extremă.

Galerie de produse:

