

Convertor de tensiune 36-75V la 24V CC, 5A, 120W, izolat

coduri de produs:

Referință: AM1759

EAN13: -

UPC: 85044090



Caracteristicile produsului:

Tensiune de intrare: 36-75 V DC

Tensiune de ieșire: 24 V DC

Curent de ieșire: 5 A

Putere de ieșire: 120 W

Acoperi: IP67

Durata de viața: 100.000 de ore

Atributele produsului:

Descriere produs:

Convertor CC/CC izolat, conceput pentru a converti tensiunea de intrare de 36-75V CC în CC stabil de 24V, cu un curent de ieșire de 5A. Datorită eficienței ridicate, izolării galvanice și construcției robuste din aluminiu turnat în rășină epoxidică, acest convertor este ideal pentru sisteme industriale, telecomunicații, tehnologia transporturilor și aplicații cu alimentare de 48V sau 60V.

Specificații tehnice

- Tensiune nominală de intrare: 48V CC
 - Interval de intrare: 36-75V CC
 - Tensiune de ieșire: 24V CC
 - Curent maxim de ieșire: 5A
 - Putere maximă de ieșire: 120W
 - Eficiență: până la 91% (la o intrare de 48V)
 - Izolare electrică: intrare și ieșire izolate galvanic
 - Reglarea tensiunii: 1%
 - Reglarea sarcinii: 2%
-

- Ondulație și zgomot: 14–300 mVp-p
- Consum în gol: 24 mA la 48Vin
- Protecții: supratensiune, supracurent, subtensiune, supraîncălzire
- Răcire: pasivă, cu circulație liberă a aerului
- 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: 290g
- 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

- Izolarea galvanică a intrărilor și ieșirilor crește siguranța și reduce riscul de interferențe.
- Gamă largă de intrare de 36-75V, potrivită pentru 48V, 60V și alte sisteme industriale.
- Eficiența ridicată de până la 91% minimizează încălzirea și crește durata de viață.
- Construcție robustă, rezistentă la vibrații, umezeală și praf.
- Ieșire stabilă de 24V chiar și în cazul fluctuațiilor tensiunii de intrare.
- Dimensiunile compacte permit o instalare ușoară chiar și în spațiu limitat.

Ideal pentru

- Sisteme de telecomunicații și rețele
- Automatizare și control industrial
- Electronică de transport și de bord cu alimentare de 48–60V
- Sursă de alimentare pentru module de putere, senzori și unități de control
- Aplicații care necesită 24V CC izolat și stabil

Conținutul pachetului

- 1× convertor CC/CC 36–75V → 24V, 5A, izolat

De ce să alegeți acest produs?

- Putere fiabilă de 120 W cu eficiență ridicată.
 - Izolarea galvanică protejează sistemele conectate de defecțiuni.
 - Construcție durabilă din aluminiu cu durată lungă de viață.
 - Gamă largă de intrare pentru utilizare universală în industrie.
 - Funcționare stabilă chiar și în condiții extreme de temperatură și
-

