

Convertor de tensiune 18-36V la 24V CC, 5A, 120W, izolat

coduri de produs:

Referință: AM8877

EAN13: -

UPC: 85044090



Caracteristicile produsului:

Tensiune de intrare: 18-36 V DC

Tensiune de ieșire: 24 V DC

Curent de ieșire: 5 A

Putere de ieșire: 120 W

Acoperi: IP67

Durata de viata: 100.000 de ore

Atributele produsului:

Descriere produs:

Convertor CC/CC izolat, conceput pentru a converti tensiunea de intrare de 18-36V CC în CC stabil de 24V, cu un curent de ieșire de 5A. Acesta combină eficiență ridicată, izolație galvanică și construcție robustă, rezistentă la vibrații, umiditate și praf, datorită încapsularii epoxidice. Acest convertor este ideal pentru alimentarea sistemelor industriale, a echipamentelor de telecomunicații și a unităților de control care funcționează în condiții dure.

Specificații tehnice

- Tensiune nominală de intrare: 24V CC
 - Interval de intrare: 18-36V CC
 - Tensiune de ieșire: 24V CC
 - Curent maxim de ieșire: 5A
 - Putere maximă de ieșire: 120W
 - Eficiență: până la 93% (la o intrare de 24V)
 - 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 24Vin
- 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

- Intrare și ieșire izolate galvanic pentru siguranță maximă a dispozitivelor conectate.
- Eficiență ridicată de până la 93% cu pierderi minime de căldură.
- Ieșire stabilă de 24V, potrivită pentru module industriale, senzori și electronică de control.
- Construcție robustă, rezistentă la vibrații, umezeală și praf.
- Radiator ergonomic din aluminiu pentru disiparea eficientă a căldurii fără răcire activă.
- Dimensiuni compacte care permit instalarea chiar și în spații limitate.

Ideal pentru

- Sisteme de control industrial și automatizare
- Echipamente de telecomunicații și infrastructură energetică
- Tehnologia transporturilor și sistemele de alimentare de 24V
- Sursă de alimentare pentru module de putere, componente electronice și senzori
- Aplicații care necesită 24V CC stabil și izolat

Conținutul pachetului

- 1× convertor CC/CC 18–36V → 24V, 5A, izolat

De ce să alegeți acest produs?

- Eficiență ridicată de până la 93% și funcționare stabilă pe o gamă largă de temperaturi.
 - Izolarea galvanică protejează sistemul de supratensiune și interferențe.
 - Design robust cu durată lungă de viață.
-

- Dimensiunea compactă permite o instalare ușoară.
- Putere fiabilă de 120 W chiar și în condiții de funcționare dificile.

Galerie de produse:

