

Spændingsomformer 36-75V til 24V DC, 5A, 120W, isoleret

Produktkoder:

Produktkode: AM1759

EAN13: -

HS-kode: 85044090

Produktparametre:

Indgangsspænding: 36-75 V DC

Udgangsspænding: 24 V DC

Udgangsstrøm: 5 A

Udgangseffekt: 120 W

Dækning: IP67

Livstid: 100.000 timer



Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

Isoleret DC/DC-konverter designet til at konvertere indgangsspænding 36-75V DC til stabil 24V DC med en udgangsstrøm på 5A. Takket være høj effektivitet, galvanisk isolation og robust aluminiumskonstruktion med epoxystøbning er denne konverter ideel til industrielle systemer, telekommunikation, transportteknologi og applikationer med 48V eller 60V strømforsyning.

Tekniske specifikationer

- Nominel indgangsspænding: 48V DC
 - Indgangsområde: 36-75V DC
 - Udgangsspænding: 24V DC
 - Maksimal udgangsstrøm: 5A
 - Maksimal udgangseffekt: 120W
 - Effektivitet: op til 91% (ved 48V input)
 - Elektrisk isolation: galvanisk isoleret indgang og udgang
 - Spændingsregulering: 1%
 - Belastningsregulering: 2%
-

- Ripple og støj: 14–300 mVp-p
- Tomgangsforbrug: 24 mA ved 48Vin
- Beskyttelse: overspænding, overstrøm, underspænding, overophedning
- Køling: passiv, fri luftcirkulation
- Driftstemperatur: -40°C til +80°C
- Driftsfugtighed: 10 % til 90 % relativ luftfugtighed
- Opbevaringstemperatur: -40°C til +85°C
- Vægt: 290 g
- Dimensioner: 74 × 74 × 29,5 mm
- Indgangstilslutning: skrueterminaler
- Udgangstilslutning: skrueterminaler
- Konstruktion: aluminiumshus, epoxyindstøbning, overflademontering
- Certificering: CE, RoHS

Funktioner og egenskaber

- Galvanisk isolerede indgange og udgange øger sikkerheden og reducerer risikoen for interferens.
- Bredt inputområde på 36-75V, egnet til 48V, 60V og andre industrielle systemer.
- Høj effektivitet på op til 91% minimerer opvarmning og øger levetiden.
- Robust konstruktion med modstandsdygtighed over for vibrationer, fugt og støv.
- Stabil 24V udgang selv med udsving i indgangsspændingen.
- Kompakte dimensioner muliggør nem installation selv i begrænset plads.

Ideel til

- Telekommunikations- og netværkssystemer
- Industriel automatisering og kontrol
- Transport og indbygget elektronik med 48-60V strømforsyning
- Strømforsyning til strømmoduler, sensorer og styreenheder
- Applikationer, der kræver isoleret og stabil 24V DC

Pakkens indhold

- 1× DC/DC-konverter 36–75V → 24V, 5A, isoleret

Hvorfor vælge dette produkt?

- Pålidelig 120W effekt med høj effektivitet.
 - Galvanisk isolation beskytter tilsluttede systemer mod fejl.
 - Holdbar aluminiumskonstruktion med lang levetid.
 - Bredt inputområde til universel brug i industrien.
 - Stabil drift selv under ekstreme temperatur- og fugtighedsforhold.
-

Galleri:

