

Spændingsomformer 18-36V til 24V DC, 5A, 120W, isoleret

Produktkoder:

Produktkode: AM8877

EAN13: -

HS-kode: 85044090

Produktparametre:

Indgangsspænding: 18-36 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 18-36V DC til stabil 24V DC med en udgangsstrøm på 5A. Den kombinerer høj effektivitet, galvanisk isolation og robust konstruktion, der er modstandsdygtig over for vibrationer, fugt og støv takket være epoxyindstøbning. Denne konverter er ideel til at drive industrielle systemer, telekommunikationsudstyr og styreenheder, der opererer under barske forhold.

Tekniske specifikationer

- Nominel indgangsspænding: 24V DC
 - Indgangsområde: 18-36V DC
 - Udgangsspænding: 24V DC
 - Maksimal udgangsstrøm: 5A
 - Maksimal udgangseffekt: 120W
 - Effektivitet: op til 93% (ved 24V input)
 - Elektrisk isolation: galvanisk isoleret indgang og udgang
 - Spændingsregulering: 1%
-

- Belastningsregulering: 2%
- Ripple og støj: 14–300 mVp-p
- Tomgangsforbrug: 24 mA ved 24Vin
- 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 isoleret indgang og udgang for maksimal sikkerhed for tilsluttede enheder.
- Høj effektivitet på op til 93% med minimalt varmetab.
- Stabil 24V-udgang egnet til industrielle moduler, sensorer og styreelektronik.
- Robust konstruktion med modstandsdygtighed over for vibrationer, fugt og støv.
- Ergonomisk køleplade i aluminium for effektiv varmeafledning uden aktiv køling.
- Kompakte dimensioner muliggør installation selv i begrænset plads.

Ideal til

- Industrielle styresystemer og automatisering
- Telekommunikationsudstyr og elinfrastruktur
- Transportteknologi og 24V strømsystemer
- Strømforsyning til strømmoduler, elektronik og sensorer
- Applikationer, der kræver stabil og isoleret 24V DC

Pakkens indhold

- 1× DC/DC-konverter 18–36V → 24V, 5A, isoleret

Hvorfor vælge dette produkt?

- Høj effektivitet på op til 93% og stabil drift over et bredt temperaturområde.
 - Galvanisk isolation beskytter systemet mod overspænding og interferens.
 - Robust design med lang levetid.
-

- Kompakt størrelse muliggør nem installation.
- Pålidelig 120W effekt, selv under krævende driftsforhold.

Galleri:

