

Spændingsomformer 36-90V til 12V DC, 10A, 120W, isoleret

Produktkoder:

Produktkode: AM0430

EAN13: -

HS-kode: 85044090

Produktparametre:

Indgangsspænding: 36-90 V DC

Udgangsspænding: 12 V DC

Udgangsstrøm: 10 A

Udgangseffekt: 120 W

Dækning: IP67

Livstid: 100.000 timer



Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

En yderst effektiv isoleret DC/DC-konverter designet til at konvertere en bred vifte af indgangsspændinger fra 36-90V DC til en stabil 12V DC. Dette strømforsyningsmodul tilbyder høj pålidelighed, galvanisk isolation af input og output samt en robust epoxykapslet konstruktion, hvilket gør den velegnet til brug selv under ekstreme industrielle forhold.

Tekniske specifikationer

- Nominel indgangsspænding: 72V DC
 - Indgangsområde: 36-90V DC
 - Udgangsspænding: 12V DC
 - Maksimal udgangsstrøm: 10A
 - Maksimal udgangseffekt: 120W
 - Effektivitet: op til 93% (ved 48V input)
 - Elektrisk isolation: galvanisk isoleret indgang og udgang
 - Spændingsregulering: 1%
 - Belastningsregulering: 2%
 - Ripple og støj: 22-250 mVp-p (fuld belastning)
-

- Tomgangsforbrug: 10 mA ved 48Vin
- Beskyttelse: overspænding, overstrøm, lav indgangsspænding, overophedning
- Køling: passiv, fri luftcirkulation
- Driftstemperatur: -40°C til +80°C
- Driftsfugtighed: 10 % til 90 % relativ luftfugtighed
- Opbevaringstemperatur: -40°C til +100°C
- Vægt: 570 g
- Dimensioner: 74 × 74 × 29,5 mm
- Indgangstilslutning: skrueterminaler
- Udgangstilslutning: skrueterminaler
- Konstruktion: aluminiumshus, epoxyindstøbning, overflademontering
- Certificering: CE, RoHS

Funktioner og egenskaber

- Galvanisk isolation af indgang og udgang for sikker drift og beskyttelse af tilsluttede enheder.
- Det brede inputområde på 36-90V muliggør brug i 48V, 60V og 72V systemer.
- Høj effektivitet på op til 93% minimerer tab og opvarmning.
- Robust, indkapslet design, der er modstandsdygtigt over for vibrationer, fugt og støv.
- Kompakt design egnet til begrænsede installationspladser.
- Stabil 12V-udgang med lav ripple, velegnet til både effekt- og følsom elektronik.

Ideal til

- Industrielle kontrolsystemer
- Telekommunikations- og netværksudstyr
- Transportudstyr og køretøjer med 48-72V batterisystemer
- Strømforsyning til styreenheder, sensorer og strømmoduler
- Særlige DC-strømapplikationer, der kræver isoleret 12V

Pakkens indhold

- 1× DC/DC-konverter 36-90V → 12V, 10A, isoleret

Hvorfor vælge dette produkt?

- Ekstremt bredt inputområde 36-90V til professionel brug.
 - Det galvanisk isolerede design beskytter hele strømforsyningssystemet.
 - Høj effektivitet, lang levetid og minimal vedligeholdelse.
 - Holdbar aluminiumskonstruktion med passiv køling.
 - Stabil 120W effekt, selv under krævende driftsforhold.
-

Galleri:

