

Spændingsomformer 30-60V til 12V DC, 10A, 120W, isoleret

Produktkoder:

Produktkode: AM0832

EAN13: -

HS-kode: 85044090



Produktparametre:

Indgangsspænding: 30-60 V DC

Udgangsspænding: 12 V DC

Udgangsstrøm: 10 A

Udgangseffekt: 120 W

Dækning: IP67

Livstid: 100.000 timer

Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

Den isolerede step-down DC/DC-konverter NP-DTDI30-60S1210 er designet til pålidelig konvertering af højere DC-spænding i området 30-60V DC til en stabil udgangsspænding på 12V DC. Takket være den galvaniske isolation af input og output er den velegnet til industrielle og tekniske applikationer, hvor høj driftssikkerhed, immunitet over for interferens og langvarig strømforsyningsstabilitet er påkrævet.

Tekniske specifikationer

- Konvertertype: isoleret DC/DC-konverter (step-down)
- Indgangsspænding: 30-60V DC
- Udgangsspænding: 12V DC
- Maksimal udgangsstrøm: 10A
- Maksimal effekt: 120W
- Dimensioner: 74 × 74 × 32 mm
- Vægt: 300 g
- Beskyttelse: IP67
- Køling: passiv, aluminiumsfinnehus

- Elektrisk adskillelse: galvanisk isolation indgang/udgang

Funktioner og egenskaber

- Step-down topologi for effektiv reduktion af højere indgangsspænding
- Galvanisk isolation øger sikkerheden og beskytter følsom elektronik
- Stabil 12V DC udgangsspænding selv med indgangsfluktuationer
- Høj udgangseffekt på op til 120 W i et kompakt design
- Holdbart aluminiumshus sikrer effektiv varmeafledning
- Tilslutning med farvekodede ledninger for nem installation

Ideal til

- Industrielle strømsystemer med højere DC-spænding
- Automatiserings- og styringsteknologi
- Strømforsyning til 12V-enheder fra 36V, 48V eller 60V DC-distributioner
- LED-systemer, styremoduler og effektelektronik
- Applikationer, der kræver jordadskillelse og reduktion af elektrisk interferens

Pakkens indhold

- 1x isoleret DC/DC-konverter NP-DTDI30-60S1210

Hvorfor vælge dette produkt?

- Sikker drift takket være galvanisk isolation
- Høj effekt på 120 W i kompakte dimensioner
- Holdbart design, der er egnet til krævende driftsforhold
- Pålidelig løsning til professionelle og industrielle applikationer

Galleri:

