

Spændingsomformer fra 8-36V til 13V, 25A, 325W, IP68

Produktkoder:

Produktkode: AM6030

EAN13: -

HS-kode: 85044090

Produktparametre:

Indgangsspænding: 8-36 V DC

Udgangsspænding: 13 V DC

Udgangseffekt: 325 W

Dækning: IP68

Livstid: 100.000 timer



Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

Højtydende DC/DC-konverter designet til at konvertere spænding fra et bredt inputområde på 8-36V DC til stabil 13V DC. Takket være dens robuste design, høje effektivitet og IP68-beskyttelse er den velegnet til krævende industrielle applikationer, køretøjer og systemer med højere energibehov.

Tekniske specifikationer

- Type: DC/DC-konverter
 - Indgangsspænding: 8-36V DC
 - Udgangsspænding: 13V DC
 - Maksimal udgangsstrøm: 25A
 - Udgangseffekt: 325W
 - Effektivitet: op til 95%
 - Elektrisk isolering: ikke-isoleret design (fælles indgangs- og udgangsjord)
 - Beskyttelse: overspænding, overbelastning, kortslutning, overophedning
 - Køling: passiv (aluminium køleplade)
-

- Driftstemperatur: -40 til +80 °C
- Beskyttelse: IP68
- Dimensioner: 125 × 105 × 52 mm
- Vægt: 1200 g
- Certificering: CE, RoHS

Funktioner og egenskaber

- Stabilisering af udgangsspænding 13V DC over et bredt indgangsspændingsområde
- Høj effektivitet for at reducere tab og opvarmning ved højere belastninger
- Robust design med passiv køling til drift under barske forhold
- IP68-beskyttelse til brug i støvede og fugtige miljøer
- Integrerede beskyttelser for øget driftssikkerhed

Ideal til

- Strømforsyning til 12/13V-enheder i køretøjer og mobile applikationer (24V/36V-systemer)
- Industrielle installationer med variabel DC-strømforsyning
- Strømforsyning til elektronik i barske udendørsmiljøer
- Systemer, der kræver højere strømme ved stabil DC-spænding

Pakkens indhold

- DC/DC-konverter

Hvorfor vælge dette produkt?

- Bredt indgangsområde på 8-36V DC for kompatibilitet med forskellige strømsystemer
- 13V DC-udgang op til 25A til applikationer med højere effekt
- IP68-beskyttelse og passiv køling til drift under barske forhold
- Integrerede beskyttelsesfunktioner (overspænding, overbelastning, kortslutning, overophedning)
- CE- og RoHS-overholdelse

Installations- og betjeningsvejledning

- Før installation skal det kontrolleres, at strømforsyningens indgangsspænding ligger inden for området 8-36 V DC.
 - Overhold den korrekte polaritet af forbindelsen, og brug ledninger med et passende tværsnit til strøm op til 25A.
 - Sørg for en passende placering til varmeafledning fra inverterens aluminiumshus, især under kontinuerlig belastning.
 - Det anbefales at sikre input og output i henhold til kravene i din applikation.
-

Sikkerhedsmeddelelse

- Udfør installationen med strømmen afbrudt.
- Forkert polaritetstilslutning eller utilstrækkelig sikring kan føre til beskadigelse af enheden og den tilsluttede belastning.
- Inverteren kan blive varm under drift; sørg for, at den ikke er tildækket eller i kontakt med brandfarlige materialer.

Galleri:

