

Spændingsomformer fra 12-24V til 6V, 10A, 60W, IP68

Produktkoder:

Produktkode: AM4895

EAN13: -

HS-kode: 85044090

Produktparametre:

Indgangsspænding: 12-24 V DC

Udgangsspænding: 6 V DC

Udgangsstrøm: 10 A

Udgangseffekt: 60 W

Dækning: IP68

Livstid: 100.000 timer



Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

DC/DC-spændingsomformeren er designet til at konvertere indgangs-DC-spænding 12-24 V til udgangs-DC 6 V. Produktet er egnet til at forsyne enheder, der kræver stabiliseret spænding 6 V i applikationer med indbygget eller lignende DC-fordeling. Designet med IP68-beskyttelse og aluminiumsribbehus understøtter brug selv i mere krævende miljøer og effektiv varmeafledning.

Tekniske specifikationer

- Produkttype: DC/DC spændingsomformer
 - Indgangsspænding: 12-24V DC
 - Indgangsspændingsområde: 10-35V DC
 - Udgangsspænding: 6V DC
 - Maksimal udgangsstrøm: 10 A
 - Maksimal effekt: 60W
 - Effektivitet: 91%
 - Tomgangsstrømforbrug: maks. 55 mA
 - Beskyttelse: IP68
-

- Arbejdstemperatur: -40 til +80 °C
- Omgivende luftfugtighed: 0 til 95%
- Dimensioner: 74 x 74 x 32 mm
- Vægt: 290 g

Funktioner og egenskaber

- Konvertering af jævnspænding fra 12-24 V DC til 6 V DC
- Aluminiumskonstruktion med finner til varmeafledning
- Integreret beskyttelse mod overbelastning, overspænding, overophedning og kortslutning
- Ledningsføring ved hjælp af indgangs- og udgangsledninger
- Forseglet design egnet til installationer udsat for fugt og støv

Ideal til

- Strømforsyning af 6V-enheder fra 12V- eller 24V DC-strømforsyninger
- Automotive, industrielle og tekniske applikationer med DC-strømforsyning
- Installation i miljøer med øgede krav til vand- og støvbestandighed

Pakkens indhold

- DC/DC spændingsomformer 12-24 V til 6 V

Hvorfor vælge dette produkt?

- Definerede indgangs- og udgangsspændinger til strømforsyning af 6V-enheder fra 12V- og 24V-systemer
- Udgangsstrøm op til 10 A til højere strømbelastninger
- IP68-beskyttelse til brug i mere krævende driftsmiljøer
- Beskyttelsesfunktioner understøtter mere sikker drift under fejltilstande
- Aluminiumshus bidrager til varmeafledning

Installations- og betjeningsvejledning

- Før tilslutning skal du kontrollere den korrekte polaritet på input og output.
 - Installer inverteren på en sådan måde, at varmen kan afledes fra enhedens kabinet.
 - Overskrid ikke den angivne indgangsspænding, udgangsstrøm eller effektbelastning.
 - Den tilsluttede enhed skal være designet til en 6 V DC strømforsyning.
 - Installer i et passende elektrisk system og med hensyntagen til kredsløbsbeskyttelse.
-

Sikkerhedsmeddelelse

- Forkert ledningsføring kan forårsage skade på inverteren, den strømforsynede enhed eller ledningerne.
- Under installationen er der risiko for kortslutning og overophedning på grund af utilstrækkelig sikring eller upassende dimensionering af ledningerne.
- Installer ikke enheden under spænding.
- Professionel installation anbefales, især i køretøjer, maskiner og faste elektriske installationer.

Galleri:

