

Pretvornik napetosti iz 8-36V v 13V, 25A, 325W, IP68

Koda izdelka: AM6030
EAN13: -
HS kód: 85044090



Variante izdelkov:

Parametri izdelka:

Vhodna napetost: 8-36 V DC
Izhodna napetost: 13 V DC
Izhodna moč: 325 W
Pokritost: IP68
Doživljenjska doba: 100.000 ur

Opis izdelka:

Visokozmogljiv DC/DC pretvornik, zasnovan za pretvorbo napetosti iz širokega vhodnega območja 8-36 V DC v stabilnih 13 V DC. Zaradi robustne zasnove, visoke učinkovitosti in zaščite IP68 je primeren za zahtevne industrijske aplikacije, vozila in sisteme z večjimi energetskimi potrebami.

Tehnične specifikacije

- Tip: DC/DC pretvornik
- Vhodna napetost: 8-36 V enosmernega toka
- Izhodna napetost: 13 V enosmernega toka
- Največji izhodni tok: 25A
- Izhodna moč: 325 W
- Učinkovitost: do 95 %
- Električna izolacija: neizolirana zasnova (skupna vhodna in izhodna ozemljitev)
- Zaščite: prenapetost, preobremenitev, kratek stik, pregrevanje
- Hlajenje: pasivno (aluminijast hladilnik)
- Delovna temperatura: -40 do +80 °C
- Zaščita: IP68
- Dimenzije: 125 × 105 × 52 mm
- Teža: 1200 g
- Certifikat: CE, RoHS

Funkcije in lastnosti

- Stabilizacija izhodne napetosti 13 V DC v širokem območju vhodne napetosti
- Visoka učinkovitost za zmanjšanje izgub in segrevanja pri večjih obremenitvah
- Robustna zasnova s pasivnim hlajenjem za delovanje v težkih pogojih
- Zaščita IP68 za uporabo v prašnem in vlažnem okolju
- Integrirane zaščite za večjo zanesljivost delovanja

Idealno za

- Napajanje 12/13V naprav v vozilih in mobilnih aplikacijah (24V/36V sistemi)
- Industrijske inštalacije s spremenljivim enosmernim napajanjem
- Napajanje elektronike v zahtevnih zunanjih okoljih
- Sistemi, ki zahtevajo višje tokove pri stabilni enosmerni napetosti

Vsebina paketa

- DC/DC pretvornik

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Širok vhodni razpon 8-36 V DC za združljivost z različnimi napajalnimi sistemi
- 13V DC izhod do 25A za aplikacije z večjo močjo
- Zaščita IP68 in pasivno hlajenje za delovanje v težkih pogojih
- Vgrajene zaščitne funkcije (prenapetost, preobremenitev, kratek stik, pregrevanje)
- Skladnost s CE in RoHS

Navodila za namestitev in uporabo

- Pred namestitvijo preverite, ali je vhodna napetost napajalnika v območju 8-36 V DC.
- Upoštevajte pravilno polarnost povezave in uporabite žice z ustreznim prečnim prerezom za tok do 25 A.
- Zagotovite primerno mesto za odvajanje toplote iz aluminijastega ohišja pretvornika, zlasti pri neprekinjeni obremenitvi.
- Priporočljivo je, da vhod in izhod združite z varovalkami glede na zahteve vaše aplikacije.

Varnostno obvestilo

- Namestitev izvedite z izklopljenim napajanjem.
- Napačna polarnost ali nezadostna zaščita z varovalkami lahko povzroči poškodbo naprave in priključene obremenitve.
- Razsmernik se lahko med delovanjem segreje; pazite, da ni pokrit ali v stiku z vnetljivimi materiali.

