

Pretvarač napona 36–75 V na 12 V DC, 10 A, 120 W, izoliran

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM7175

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametri proizvoda:

Ulazni napon: 36-72 V DC

Izlazni napon: 12 V DC

Izlazna struja: 10 A

Izlazna snaga: 120 W

Pokriti: IP67

Vijek trajanja: 100 000 sati



Varijante proizvoda:

Opis proizvoda:

Visoko pouzdan izolirani DC/DC pretvarač dizajniran za pretvorbu 36–75 V DC u stabilnih 12 V DC s izlaznom strujom do 10 A. Zahvaljujući robusnoj aluminijskoj konstrukciji, epoksidnom zalijevanju i visokoj učinkovitosti, osigurava siguran i trajno stabilan rad čak i u zahtjevnim industrijskim, transportnim i telekomunikacijskim primjenama.

Tehničke specifikacije

- Nazivni ulazni napon: 48 V DC
- Ulazni raspon: 36–75 V DC
- Izlazni napon: 12V DC
- Maksimalna izlazna struja: 10A
- Maksimalna izlazna snaga: 120 W
- Učinkovitost: do 93% pri ulazu od 48 V
- Električna izolacija: galvanski izolirani ulaz i izlaz
- Regulacija napona: 1%
- Regulacija opterećenja: 2%
- Valovitost i šum: 22–250 mVp-p

- Potrošnja bez opterećenja: 10 mA pri 48Vin
- Zaštite: prenapon, prekomjerna struja, podnapon, pregrijavanje
- Hlađenje: pasivno, slobodnim protokom zraka
- Radna temperatura: -40°C do +80°C
- Radna vlažnost: 10% do 90% relativne vlažnosti
- Temperatura skladištenja: -40 °C do +85 °C
- Težina: 570 g
- Dimenzije: 74 × 74 × 29,5 mm
- Ulazni priključak: vijčani terminali
- Izlazni priključak: vijčani terminali
- Konstrukcija: aluminijsko kućište, epoksidno zalijevanje, površinska montaža
- Certifikacija: CE, RoHS

Funkcije i značajke

- Potpuno izolirani ulaz i izlaz za zaštitu opreme i uklanjanje smetnji.
- Visoka učinkovitost do 93% i vrlo niski gubitak topline.
- Stabilan izlazni napon od 12 V čak i uz značajno fluktuirajući ulazni napon.
- Robusna aluminijska konstrukcija s izvrsnim odvođenjem topline.
- Epoksidna enkapsulacija povećava otpornost na vibracije, vlagu i prašinu.
- Pogodno za kontinuirani rad u zahtjevnim industrijskim okruženjima.

Idealno za

- Telekomunikacijska oprema i energetska infrastruktura
- Industrijski upravljački sustavi i automatizacija
- Tehnologije transporta i mobilnosti s napajanjem od 48 V
- Elektroničke upravljačke jedinice i moduli napajanja
- Primjene koje zahtijevaju stabilan i izoliran napon od 12 V

Sadržaj paketa

- 1× DC/DC pretvarač 36–75 V → 12 V, 10 A, izoliran

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Široki ulazni raspon 36–75 V za profesionalnu i industrijsku upotrebu.
- Galvanska izolacija ulaza i izlaza za maksimalnu sigurnost.
- Visoka učinkovitost, dug vijek trajanja i minimalno održavanje.
- Izdržljivo aluminijsko kućište s visokokvalitetnim hladnjakom.
- Stabilan rad čak i u ekstremnim temperaturnim uvjetima.

Galerija:

