

Pretvarač napona 18–36 V na 24 V DC, 5 A, 120 W, izoliran

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM8877

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametri proizvoda:

Ulazni napon: 18-36 V DC

Izlazni napon: 24 V DC

Izlazna struja: 5 A

Izlazna snaga: 120 W

Pokriti: IP67

Vijek trajanja: 100 000 sati



Varijante proizvoda:

Opis proizvoda:

Izolirani DC/DC pretvarač dizajniran za pretvorbu ulaznog napona 18–36 V DC u stabilnih 24 V DC s izlaznom strujom 5 A. Kombinira visoku učinkovitost, galvansku izolaciju i robusnu konstrukciju otpornu na vibracije, vlagu i prašinu zahvaljujući epoksidnom zalijeivanju. Ovaj pretvarač idealan je za napajanje industrijskih sustava, telekomunikacijske opreme i upravljačkih jedinica koje rade u teškim uvjetima.

Tehničke specifikacije

- Nazivni ulazni napon: 24 V DC
 - Ulazni raspon: 18–36 V DC
 - Izlazni napon: 24 V istosmjerne struje
 - Maksimalna izlazna struja: 5A
 - Maksimalna izlazna snaga: 120 W
 - Učinkovitost: do 93% (na ulazu od 24 V)
 - Električna izolacija: galvanski izolirani ulaz i izlaz
 - Regulacija napona: 1%
 - Regulacija opterećenja: 2%
-

- Valovitost i šum: 14–300 mVp-p
- Potrošnja bez opterećenja: 24 mA pri 24Vin
- Zaštite: prenapon, prekomjerna struja, podnapon, pregrijavanje
- Hlađenje: pasivno, slobodna cirkulacija zraka
- Radna temperatura: -40°C do +80°C
- Radna vlažnost: 10% do 90% relativne vlažnosti
- Temperatura skladištenja: -40 °C do +85 °C
- Težina: 290 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

- Galvanski izolirani ulaz i izlaz za maksimalnu sigurnost priključenih uređaja.
- Visoka učinkovitost do 93% uz minimalne gubitke topline.
- Stabilan 24V izlaz pogodan za industrijske module, senzore i upravljačku elektroniku.
- Robusna konstrukcija otporna na vibracije, vlagu i prašinu.
- Ergonomski aluminijski hladnjak za učinkovito odvođenje topline bez aktivnog hlađenja.
- Kompaktne dimenzije omogućuju ugradnju čak i u ograničenim prostorima.

Idealno za

- Industrijski upravljački sustavi i automatizacija
- Telekomunikacijska oprema i energetska infrastruktura
- Transportna tehnologija i 24V sustavi napajanja
- Napajanje za energetske module, elektroniku i senzore
- Primjene koje zahtijevaju stabilan i izoliran 24V DC napon

Sadržaj paketa

- 1× DC/DC pretvarač 18–36 V → 24 V, 5 A, izoliran

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Visoka učinkovitost do 93% i stabilan rad u širokom temperaturnom rasponu.
 - Galvanska izolacija štiti sustav od prenapona i smetnji.
 - Robustan dizajn s dugim vijekom trajanja.
 - Kompaktna veličina omogućuje jednostavnu instalaciju.
 - Pouzdana snaga od 120 W čak i u zahtjevnim radnim uvjetima.
-

Galerija:

