

Menič napätia 36-75V na 24V DC, 5A, 120W, izolovaný

Kódy produktov:

Kód produktu: AM1759

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametry produktu:

Vstupné napätie: 36-75 V DC

Výstupné napätie: 24 V DC

Výstupný prúd: 5 A

Výstupný výkon: 120 W

Krytie: IP67

Životnosť: 100 000 hodín



Varianty produktu:

Popis produktu:

Izolovaný DC/DC menič určený na prevod vstupného napätia 36–75V DC na stabilných 24V DC s výstupným prúdom 5A. Vďaka vysokej účinnosti, galvanickému oddeleniu a robustnej hliníkovej konštrukcii s epoxidovým zaliatím je tento menič ideálny pre priemyselné systémy, telekomunikácie, dopravnú techniku aj aplikácie so 48V alebo 60V napájaním.

Technické špecifikácie

- Vstupné menovité napätie: 48V DC
 - Vstupný rozsah: 36–75V DC
 - Výstupné napätie: 24V DC
 - Maximálny výstupný prúd: 5A
 - Maximálny výstupný výkon: 120W
 - Účinnosť: až 91 % (pri 48V vstupe)
 - Elektrická izolácia: galvanicky izolovaný vstup a výstup
 - Regulácia napätia: 1 %
 - Regulácia záťaže: 2 %
 - Zvlnenie a šum: 14–300 mVp-p
-

- Spotreba naprázdno: 24 mA pri 48Vin
- Ochrany: prepätie, nadprúd, podnapätie, prehriatie
- Chladenie: pasívne, voľná cirkulácia vzduchu
- Prevádzková teplota: -40 °C až +80 °C
- Prevádzková vlhkosť: 10 % až 90 % RH
- Teplota skladovania: -40 °C až +85 °C
- Hmotnosť: 290 g
- Rozmery: 74 × 74 × 29,5 mm
- Vstupné pripojenie: skrutkovacie svorky
- Výstupné pripojenie: skrutkovacie svorky
- Konštrukcia: hliníkové púzdro, epoxidové zaliatie, povrchová montáž
- Certifikácia: CE, RoHS

Funkcie a vlastnosti

- Galvanicky izolovaný vstup a výstup zvyšuje bezpečnosť a znižuje riziko rušenia.
- Široký vstupný rozsah 36-75V vhodný pre 48V, 60V a ďalšie priemyselné systémy.
- Vysoká účinnosť až 91% minimalizuje zahrievanie a zvyšuje životnosť.
- Robustná konštrukcia s odolnosťou proti vibráciám, vlhkosti a prachu.
- Stabilný výstup 24V aj pri kolísaní vstupného napätia.
- Kompaktné rozmery umožňujú jednoduchú montáž aj v obmedzenom priestore.

Ideálne pre

- Telekomunikačné a sieťové systémy
- Priemyselnú automatizáciu a riadenie
- Dopravnú a palubnú elektroniku so 48-60V napájaním
- Napájanie výkonových modulov, senzorov a radiacich jednotiek
- Aplikácia vyžadujúca izolované a stabilné 24V DC

Obsah balenia

- 1× DC/DC menič 36-75V → 24V, 5A, izolovaný

Prečo zvoliť tento produkt

- Spoľahlivý výkon 120W s vysokou účinnosťou.
 - Galvanické oddelenie chráni pripojené systémy pred poruchami.
 - Odolná hliníková konštrukcia s dlhou životnosťou.
 - Široký vstupný rozsah pre univerzálne použitie v priemysle.
 - Stabilná prevádzka aj v extrémnych teplotných a vlhkosťných podmienkach.
-

Galerie:

