

Menič napätia 18-36V na 24V DC, 5A, 120W, izolovaný

Kódy produktov:

Kód produktu: AM8877

EAN13: -

HS kód: 85044090



Parametry produktu:

Vstupné napätie: 18-36 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 18–36V DC na stabilných 24V DC s výstupným prúdom 5A. Kombinuje vysokú účinnosť, galvanické oddelenie a robustnú konštrukciu odolnú proti vibráciám, vlhkosti aj prachu vďaka epoxidovému zaliatiu. Tento menič je ideálny na napájanie priemyselných systémov, telekomunikačnej techniky i riadiacich jednotiek pracujúcich v náročných podmienkach.

Technické špecifikácie

- Vstupné menovité napätie: 24V DC
 - Vstupný rozsah: 18–36V DC
 - Výstupné napätie: 24V DC
 - Maximálny výstupný prúd: 5A
 - Maximálny výstupný výkon: 120W
 - Účinnosť: až 93 % (pri 24V 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 24Vin
- 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 oddelený vstup a výstup pre maximálnu bezpečnosť pripojených zariadení.
- Vysoká účinnosť až 93% s minimálnymi tepelnými stratami.
- Stabilný 24V výstup vhodný pre priemyselné moduly, senzory a riadiacu elektroniku.
- Robustná konštrukcia s odolnosťou proti vibráciám, vlhkosti aj prachu.
- Ergonomický hliníkový chladič pre efektívny odvod tepla bez aktívneho chladenia.
- Kompaktné rozmery umožňujúce montáž aj v obmedzených priestoroch.

Ideálne pre

- Priemyselné riadiace systémy a automatizáciu
- Telekomunikačné zariadenia a napájaciu infraštruktúru
- Dopravnú techniku a 24V napájacie systémy
- Napájanie výkonových modulov, elektroniky a senzorov
- Aplikácia vyžadujúca stabilných a izolovaných 24V DC

Obsah balenia

- 1× DC/DC menič 18 - 36V → 24V, 5A, izolovaný

Prečo zvoliť tento produkt

- Vysoká účinnosť až 93% a stabilná prevádzka v širokom teplotnom rozsahu.
 - Galvanické oddelenie chráni systém pred prepätím a rušením.
 - Robustné prevedenie s dlhou životnosťou.
 - Kompaktná veľkosť umožňuje jednoduchú inštaláciu.
 - Spoľahlivý výkon 120W aj v náročných prevádzkových podmienkach.
-

