

Menič napätia 36-90V na 12V DC, 10A, 120W, izolovaný

Kódy produktov:

Kód produktu: AM0430

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametry produktu:

Vstupné napätie: 36-90 V DC

Výstupné napätie: 12 V DC

Výstupný prúd: 10 A

Výstupný výkon: 120 W

Krytie: IP67

Životnosť: 100 000 hodín



Varianty produktu:

Popis produktu:

Vysoko účinný izolovaný DC/DC menič určený na prevod širokého rozsahu vstupného napätia 36–90V DC na stabilný 12V DC. Tento napájací modul ponúka vysokú spoľahlivosť, galvanické oddelenie vstupu a výstupu a robustnú konštrukciu s epoxidovým zaliatím, vďaka čomu je vhodný na použitie aj v extrémnych priemyselných podmienkach.

Technické špecifikácie

- Vstupné menovité napätie: 72V DC
 - Vstupný rozsah: 36–90V DC
 - Výstupné napätie: 12V DC
 - Maximálny výstupný prúd: 10A
 - Maximálny výstupný výkon: 120W
 - Účinnosť: až 93% (pri 48V vstupe)
 - Elektrická izolácia: galvanicky izolovaný vstup a výstup
 - Regulácia napätia: 1 %
 - Regulácia záťaže: 2 %
 - Zvlnenie a šum: 22–250 mVp-p (plná záťaž)
-

- Spotreba naprázdno: 10 mA pri 48Vin
- Ochrany: prepätie, nadprúd, nízke vstupné napätie, prehriatie
- Chladenie: pasívne, voľná cirkulácia vzduchu
- Prevádzková teplota: -40 °C až +80 °C
- Prevádzková vlhkosť: 10% až 90% RH
- Teplota skladovania: -40 °C až +100 °C
- Hmotnosť: 570 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

- Galvanické oddelenie vstupu a výstupu pre bezpečnú prevádzku a ochranu pripojených zariadení.
- Široký vstupný rozsah 36-90V umožňuje použitie v systémoch s napätím 48V, 60V aj 72V.
- Vysoká účinnosť až 93% minimalizuje straty a zahrievanie.
- Robustné zaliatie prevedenie odolné voči vibráciám, vlhkosti aj prachu.
- Kompaktný design vhodný pre obmedzené montážne priestory.
- Stabilný 12V výstup s nízkym zvlnením, vhodný pre výkonovú aj citlivú elektroniku.

Ideálne pre

- Priemyselné riadiace systémy
- Telekomunikačné a sieťové zariadenia
- Dopravnú techniku a vozidlá s 48-72V batériovými systémami
- Napájanie riadiacich jednotiek, senzorov a výkonových modulov
- Špeciálna DC napájacia aplikácia vyžadujúca izolovaných 12V

Obsah balenia

- 1× DC/DC menič 36-90V → 12V, 10A, izolovaný

Prečo zvoliť tento produkt

- Extrémne široký vstupný rozsah 36-90V pre profesionálne využitie.
 - Galvanicky izolované prevedenie chráni celú napájaciu sústavu.
 - Vysoká účinnosť, dlhá životnosť a minimálna údržba.
 - Odolná hliníková konštrukcia s pasívnym chladením.
 - Stabilný výkon 120W aj v náročných prevádzkových podmienkach.
-

Galerie:

