

Měnič napětí 36–75V na 24V DC, 5A, 120W, izolovaný

Kódy produktů:

Kód produktu: AM1759

EAN13: -

HS kód: 85044090



Parametry produktu:

Vstupní napětí: 36-75 V DC

Výstupní napětí: 24 V DC

Výstupní proud: 5 A

Výstupní výkon: 120 W

Krytí: IP67

Životnost: 100 000 hodin

Varianty produktu:

Popis výrobku:

Izolovaný DC/DC měnič určený pro převod vstupního napětí 36–75V DC na stabilních 24V DC s výstupním proudem 5A. Díky vysoké účinnosti, galvanickému oddělení a robustní hliníkové konstrukci s epoxidovým zalitím je tento měnič ideální pro průmyslové systémy, telekomunikace, dopravní techniku i aplikace se 48V nebo 60V napájením.

Technické specifikace

- Vstupní jmenovité napětí: 48V DC
 - Vstupní rozsah: 36–75V DC
 - Výstupní napětí: 24V DC
 - Maximální výstupní proud: 5A
 - Maximální výstupní výkon: 120W
 - Účinnost: až 91 % (při 48V vstupu)
 - Elektrická izolace: galvanicky izolovaný vstup a výstup
 - Regulace napětí: 1 %
 - Regulace zátěže: 2 %
 - Zvlnění a šum: 14–300 mVp-p
-

- Spotřeba naprázdno: 24 mA při 48Vin
- Ochrany: přepětí, nadproud, podnapětí, přehřátí
- Chlazení: pasivní, volná cirkulace vzduchu
- Provozní teplota: -40 °C až +80 °C
- Provozní vlhkost: 10 % až 90 % RH
- Teplota skladování: -40 °C až +85 °C
- Hmotnost: 290 g
- Rozměry: 74 × 74 × 29,5 mm
- Vstupní připojení: šroubovací svorky
- Výstupní připojení: šroubovací svorky
- Konstrukce: hliníkové pouzdro, epoxidové zalití, povrchová montáž
- Certifikace: CE, RoHS

Funkce a vlastnosti

- Galvanicky izolovaný vstup a výstup zvyšuje bezpečnost a snižuje riziko rušení.
- Široký vstupní rozsah 36–75V vhodný pro 48V, 60V a další průmyslové systémy.
- Vysoká účinnost až 91 % minimalizuje zahřívání a zvyšuje životnost.
- Robustní konstrukce s odolností proti vibracím, vlhkosti a prachu.
- Stabilní výstup 24V i při kolísání vstupního napětí.
- Kompaktní rozměry umožňují snadnou montáž i v omezeném prostoru.

Ideální pro

- Telekomunikační a síťové systémy
- Průmyslovou automatizaci a řízení
- Dopravní a palubní elektroniku se 48–60V napájením
- Napájení výkonových modulů, senzorů a řídicích jednotek
- Aplikace vyžadující izolované a stabilní 24V DC

Obsah balení

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

Proč zvolit tento produkt

- Spolehlivý výkon 120W s vysokou účinností.
- Galvanické oddělení chrání připojené systémy před poruchami.
- Odolná hliníková konstrukce s dlouhou životností.
- Široký vstupní rozsah pro univerzální použití v průmyslu.
- Stabilní provoz i v extrémních teplotních a vlhkostních podmínkách.

Galerie:

