

Měnič napětí 18–36V na 12V DC, 10A, 120W, izolovaný

Kódy produktů:

Kód produktu: AM6279

EAN13: -

HS kód: 85044090



Parametry produktu:

Vstupní napětí: 18-36 V DC

Výstupní napětí: 12 V DC

Výstupní proud: 10 A

Výstupní výkon: 120 W

Krytí: IP67

Životnost: 100 000 hodin

Varianty produktu:

Popis výrobku:

Izolovaný DC/DC měnič určený pro převod vstupního napětí 18–36V DC na stabilních 12V DC. Díky robustní hliníkové konstrukci, epoxidovému zalití a pasivnímu chlazení poskytuje vysokou spolehlivost i v náročných průmyslových a telekomunikačních aplikacích. Stabilní výstupní proud 10A umožňuje napájení výkonových obvodů i citlivé elektroniky.

Technické specifikace

- Vstupní jmenovité napětí: 24V DC
 - Vstupní rozsah: 18–36V DC
 - Výstupní napětí: 12V DC
 - Maximální výstupní proud: 10A
 - Maximální výstupní výkon: 120W
 - Účinnost: až 92 % při 24V vstupu
 - Elektrická izolace: galvanicky izolovaný vstup a výstup
 - Regulace napětí: 1 %
 - Regulace zátěže: 2 %
 - Zvlnění a šum: 44–250 mVp-p
-

- Spotřeba naprázdno: 15 mA při 24Vin
- Ochrany: přepětí, nadproud, nízké vstupní napětí, 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: 570 g
- Rozměry: 74 × 74 × 29,5 mm
- Vstupní připojení: šroubovací svorky
- Výstupní připojení: šroubovací svorky
- Konstrukce: hliníkové pouzdro s epoxidovým zalitím
- Certifikace: CE, RoHS

Funkce a vlastnosti

- Galvanicky oddělený vstup a výstup pro bezpečný provoz a minimální rušení.
- Vysoká účinnost až 92 % pro úsporný provoz bez nadměrného zahřívání.
- Stabilní 12V výstup vhodný pro průmyslové i telekomunikační aplikace.
- Výkonná konstrukce s kvalitním odvodem tepla pomocí hliníkového chladiče.
- Epoxidové zalití poskytuje ochranu proti vibracím, vlhkosti a prachu.
- Možnost montáže téměř v jakékoli poloze díky kompaktním rozměrům.

Ideální pro

- Průmyslové řídicí systémy a automatizaci
- Telekomunikační technologie a napájecí infrastrukturu
- Dopravní techniku a aplikace s 24V bateriemi
- Napájení řídicích jednotek, elektronik a modulů
- Speciální napájecí systémy vyžadující izolované 12V DC

Obsah balení

- 1× DC/DC měnič 18-36V → 12V, 10A, izolovaný

Proč zvolit tento produkt

- Spolehlivý provoz i v extrémních podmínkách díky hliníkovému pouzdru a zalití.
 - Plná izolace vstupu a výstupu pro maximální bezpečnost.
 - Vysoká účinnost a nízké tepelné ztráty.
 - Kompaktní provedení pro snadnou instalaci.
 - Široký vstupní rozsah 18-36V DC pro flexibilní použití.
-

Galerie:

