

Měnič napětí z 12-24V na 6V, 10A, 60W, IP68

Kódy produktů:

Kód produktu: AM4895

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametry produktu:

Vstupní napětí: 12-24 V DC

Výstupní napětí: 6 V DC

Výstupní proud: 10 A

Výstupní výkon: 60 W

Krytí: IP68

Životnost: 100 000 hodin



Varianty produktu:

Popis výrobku:

DC/DC měnič napětí je určen pro převod vstupního stejnosměrného napětí 12-24 V na výstupních 6 V DC. Produkt je vhodný pro napájení zařízení vyžadujících stabilizované napětí 6 V v aplikacích s palubními nebo obdobnými stejnosměrnými rozvody. Provedení s krytím IP68 a hliníkovým žebrovaným tělem podporuje použití i v náročnějším prostředí a účinný odvod tepla.

Technické specifikace

- Typ produktu: DC/DC měnič napětí
 - Vstupní napětí: 12-24 V DC
 - Rozsah vstupního napětí: 10-35 V DC
 - Výstupní napětí: 6 V DC
 - Maximální výstupní proud: 10 A
 - Maximální výkon: 60 W
 - Účinnost: 91 %
 - Odběr naprázdno: max. 55 mA
 - Krytí: IP68
-

- Pracovní teplota: -40 až +80 °C
- Okolní vlhkost: 0 až 95 %
- Rozměry: 74 x 74 x 32 mm
- Hmotnost: 290 g

Funkce a vlastnosti

- Převod stejnosměrného napětí z 12-24 V DC na 6 V DC
- Hliníková konstrukce se žebrováním pro odvod tepla
- Integrovaná ochrana proti přetížení, přepětí, přehřátí a zkratu
- Zapojení pomocí vodičů pro vstup a výstup
- Utěsněné provedení vhodné pro instalace vystavené vlhkosti a prachu

Ideální pro

- Napájení 6V zařízení z 12V nebo 24V stejnosměrných rozvodů
- Automobilové, průmyslové a technické aplikace se stejnosměrným napájením
- Instalace v prostředí se zvýšenými nároky na odolnost proti vodě a prachu

Obsah balení

- DC/DC měnič napětí 12-24 V na 6 V

Proč zvolit tento produkt

- Definované vstupní a výstupní napětí pro napájení 6V zařízení z 12V a 24V soustav
- Výstupní proud až 10 A pro vyšší proudové zatížení
- Krytí IP68 pro použití v náročnějším provozním prostředí
- Ochranné funkce podporují bezpečnější provoz při chybových stavech
- Hliníkové tělo přispívá k odvádění ztrátového tepla

Pokyny k instalaci a provozu

- Před připojením ověřte správnou polaritu vstupu i výstupu.
- Měnič instalujte tak, aby byl zajištěn odvod tepla z těla přístroje.
- Nepřekračujte stanovené vstupní napětí, výstupní proud ani výkonové zatížení.
- Připojené zařízení musí být určeno pro napájení 6 V DC.
- Montáž provádějte do odpovídající elektrické soustavy a s ohledem na jištění obvodu.

Bezpečnostní upozornění

- Nesprávné zapojení může způsobit poškození měniče, napájeného zařízení nebo vodičů.
-

- Při montáži hrozí zkrat a nadměrné zahřátí při nedostatečném jištění nebo nevhodném dimenzování vodičů.
- Zařízení neinstalujte pod napětím.
- Odborná montáž je doporučena, zejména v vozidlech, strojních zařízeních a pevných elektrických instalacích.

Galerie:

