

# Feszültségátalakító 36–90 V-ról 12 V DC-re, 10 A, 120 W, szigetelt

## Termék kódok:

Termékkód: AM0430

EAN13: -

HS kód: 85044090



## A termék jellemzői:

Bemeneti feszültség: 36-90 V DC

Kimeneti feszültség: 12 V DC

Kimeneti áram: 10 A

Kimeneti teljesítmény: 120 W

Borító: IP67

Élettartam: 100.000 óra

## Termékjellemzők:

## Termékleírás:

Egy rendkívül hatékony, szigetelt DC/DC átalakító, amely széles bemeneti feszültségtartományt képes 36–90 V DC-ről stabil 12 V DC-re alakítani. Ez a tápegység modul nagy megbízhatóságot, galvanikus bemeneti és kimeneti leválasztást, valamint robusztus epoxigyantás burkolatot kínál, így extrém ipari körülmények között is használható.

## Műszaki adatok

- Bemeneti névleges feszültség: 72V DC
  - Bemeneti tartomány: 36–90 V DC
  - Kimeneti feszültség: 12V DC
  - Maximális kimeneti áram: 10A
  - Maximális kimeneti teljesítmény: 120 W
  - Hatékonyság: akár 93% (48 V bemeneten)
  - Elektromos leválasztás: galvanikusan leválasztott bemenet és kimenet
  - Feszültség szabályozás: 1%
  - Terhelésszabályozás: 2%
-

- Hullámzás és zaj: 22–250 mVp-p (teljes terhelés)
- Terhelés nélküli fogyasztás: 10 mA 48V-in feszültségnél
- Védelem: túlfeszültség, túláram, alacsony bemeneti feszültség, túlmelegedés
- Hűtés: passzív, szabad légáramlás
- Üzemi hőmérséklet: -40°C és +80°C között
- Üzemi páratartalom: 10% - 90% relatív páratartalom
- Tárolási hőmérséklet: -40°C és +100°C között
- Súly: 570 g
- Méretek: 74 × 74 × 29,5 mm
- Bemeneti csatlakozás: csavaros csatlakozók
- Kimeneti csatlakozás: csavaros csatlakozók
- Kialakítás: alumínium ház, epoxi gyanta, felületszerelt
- Tanúsítvány: CE, RoHS

### **Funkciók és jellemzők**

- Galvanikus leválasztás a bemenet és a kimenet között a biztonságos működés és a csatlakoztatott eszközök védelme érdekében.
- A széles, 36–90 V-os bemeneti tartomány lehetővé teszi a 48 V-os, 60 V-os és 72 V-os rendszerekben való használatot.
- A 93%-os hatásfok minimalizálja a veszteségeket és a felmelegedést.
- Robusztus, tokozott kialakítás, amely ellenáll a rezgésnek, nedvességnek és pornak.
- Kompakt kialakítás, amely alkalmas korlátozott telepítési helyekre.
- Stabil 12 V-os kimenet alacsony feszültséggel, alkalmas mind teljesítmény-, mind érzékeny elektronikához.

### **Ideális a következőkhöz:**

- Ipari vezérlőrendszerek
- Távközlési és hálózati berendezések
- 48–72 V-os akkumulátorrendszerrel felszerelt szállítóeszközök és járművek
- Tápegység vezérlőegységekhez, érzékelőkhöz és teljesítménymodulokhoz
- Speciális egyenáramú alkalmazások, amelyek elszigetelt 12 V-ot igényelnek

### **A csomag tartalma**

- 1× DC/DC átalakító 36–90V → 12V, 10A, leválasztott

### **Miért válassza ezt a terméket?**

- Rendkívül széles bemeneti tartomány 36–90V professzionális használatra.
  - A galvanikusan leválasztott kialakítás védi a teljes tápellátó
-

rendszer.

- Magas hatásfok, hosszú élettartam és minimális karbantartás.
- Tartós alumínium konstrukció passzív hűtéssel.
- Stabil 120 W-os teljesítmény még nehéz üzemi körülmények között is.

## Termékgaléria:

