

# Menič napätia z 72V na 24V, 5A, 120W, IP68

## Kódy produktov:

Kód produktu: AM4343

EAN13: -

HS kód: 85044090

## Parametry produktu:

Vstupné napätie: 30-90 V DC

Výstupné napätie: 24 V DC

Výstupný prúd: 5 A

Výstupný výkon: 120 W

Krytie: IP68

Životnosť: 100 000 hodín



## Varianty produktu:

## Popis produktu:

Robustný spínaný DC-DC menič navrhnutý pre prevod vyššej jednosmernej batérovej alebo napájacej siete 72V na stabilný 24V výstup až do 5 A. Ideálne riešenie pre elektrické vozidlá, priemyselné systémy, telekomunikácie alebo iné aplikácie, kde je potrebné spoľahlivo znížiť napätie s vysokou účinnosťou a ochranami proti preťaženiu. WG-72S2405 poskytuje vysokú spoľahlivosť aj v náročných prevádzkových podmienkach.

## Technické špecifikácie (výkon, napätie, prúd, rozmery, váha, krytie)

- Model: WG-72S2405
  - Vstupné napätie: 30-90 V DC
  - Výstupné napätie: 24 V DC
  - Maximálny výstupný prúd: 5 A
  - Výstupný výkon: 120 W
  - Účinnosť typicky: 93% (@ 72 V vstup)
  - Rozmery: 64 × 57 × 22 mm
  - Hmotnosť: 120 g
  - Krytie: IP67 / IP68 - vode a prachu odolné prevedenie
-

- Teplotný rozsah prevádzky:  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$

#### **Funkcie a vlastnosti (ovládanie, kompatibilita, výhody použitia)**

- Neizolované spínané riešenie s vysokou účinnosťou
- Automatická stabilizácia výstupného napätia
- Ochrana proti preťaženiu, skratu a nízkemu vstupnému napätiu
- Vysoká spoľahlivosť vďaka plnému zaťažovaciemu burn-in testu
- Malé rozmery a robustné hliníkové puzdro s chladičom
- Voliteľné funkcie Remote ON/OFF (pri variantoch s touto funkciou)
- Vodiče s hrubými AWG káblami pre jednoduchú inštaláciu

#### **Ideálne pre (typické použitie)**

- Elektrické vozidlá a e-skútre
- Priemyselné aplikácie a riadiace systémy
- Telekomunikačné zariadenia
- LED inštalácia s 24 V napájaním
- Batérie a akumulátorové systémy v nákladných autách, golfových vozíkoch a lodiach

#### **Obsah balenia**

- WG-72S2405 DC-DC menič 120 W 72→24 V 5 A
- Napájacie a výstupné káble (predpripravené vodiče)
- Inštalačný manuál

#### **Prečo zvoliť tento produkt (zhrnutie hlavných benefitov)**

- Vysoká účinnosť a stabilný výkon až 120 W
- Rozsiahle vstupné napäťové pásmo vhodné pre rôzne 72 V systémy
- Robustná konštrukcia s vysokým krytím na vonkajšie a priemyselné použitie
- Ochrany proti bežným poruchám (preťaženie, skrat, podpätie)
- Kompatibilný so širokou škálou aplikácií od mobility po telekomunikácie

#### **Galerie:**

