

# Przetwornica napięcia 36–75 V na 5 V DC, 20 A, 100 W, izolowana

## Kody produktów:

Kód produktu: AM9897

EAN13: -

HS kód: 85044090

## Parametry produktów:

Napięcie wejściowe: 36-72 V DC

Napięcie wyjściowe: 5 V DC

Prąd wyjściowy: 20 A

Moc wyjściowa: 100 W

Pokrycie: IP67

Dożywotnio: 100 000 godzin



## Warianty produktów:

## Opis wyrobu:

Wydajny, izolowany przetwornik DC/DC, zaprojektowany do konwersji napięcia wejściowego 36–75 V DC na stabilne napięcie 5 V DC o wysokim natężeniu prądu do 20 A. Dzięki solidnej aluminiowej konstrukcji, zaprawie epoksydowej i pasywnemu chłodzeniu, przetwornik ten nadaje się do wymagających zastosowań przemysłowych, telekomunikacyjnych i mobilnych.

## Dane techniczne

- Napięcie znamionowe wejściowe: 48 V DC
  - Zakres wejściowy: 36–75 V DC
  - Napięcie wyjściowe: 5 V DC
  - Maksymalny prąd wyjściowy: 20A
  - Maksymalna moc: 100 W
  - Sprawność: do 90% (przy napięciu wejściowym 48 V)
  - Izolacja elektryczna: galwanicznie izolowane wejście i wyjście
  - Regulacja napięcia: 1%
  - Regulacja obciążenia: 2%
-

- Tętnienia i szумы: 22–150 mVp-p
- Bez obciążenia: 5 mA przy 48Vin
- Zabezpieczenia: przepięciowe, nadprądowe, podnapięciowe, przegrzania
- Chłodzenie: pasywne, swobodny przepływ powietrza
- Temperatura pracy: od -40°C do +80°C
- Wilgotność podczas pracy: 10% do 90% RH
- Temperatura przechowywania: -40°C do +85°C
- Waga: ≤ 290g
- Wymiary: 74 × 74 × 29,5 mm
- Podłączenie wejściowe: zaciski śrubowe
- Podłączenie wyjściowe: zaciski śrubowe
- Konstrukcja: obudowa aluminiowa, montaż powierzchniowy, zalewanie żywicą epoksydową
- Certyfikacja: CE, RoHS

### **Funkcje i cechy**

- Konstrukcja z izolacją galwaniczną zapewniająca bezpieczną obsługę i ochronę urządzenia.
- Prąd o dużym natężeniu 20A, odpowiedni do zasilania obwodów mocy.
- Solidny aluminiowy radiator z zabezpieczeniem przed wilgocią i kurzem.
- Stabilne napięcie wyjściowe 5V o niskim tętnieniu.
- Kompatybilny z systemami akumulatorowymi 48 V i przemysłowymi sieciami energetycznymi.
- Dzięki kompaktowym wymiarom nadaje się do montażu w niemal każdej pozycji.

### **Idealny dla**

- Sprzęt telekomunikacyjny i zastosowania przemysłowe
- Pojazdy elektryczne i systemy akumulatorowe
- Zasilanie jednostek sterujących, mikrokontrolerów i czujników
- Automatyka, IoT i przetworniki napięcia
- Systemy LED wymagające stabilnego napięcia 5 V

### **Zawartość opakowania**

- 1× przetwornik DC/DC 36–75 V → 5 V, 20 A, izolowany

### **Dlaczego warto wybrać ten produkt?**

- Wysoka sprawność dochodząca do 90% i stabilne parametry wyjściowe.
  - Całkowicie izolowana konstrukcja chroni podłączone obwody przed awariami.
-

- Kompaktowe wymiary i niska waga.
- Szeroki zakres wejściowy 36-75 V DC do uniwersalnego zastosowania.
- Trwała konstrukcja o długiej żywotności.

## Galerie:

