

# Przetwornica napięcia 20-120V na 12V, 25A, 300W, IP68

## Kody produktów:

Kód produktu: AM0712

EAN13: -

HS kód: 85044090

## Parametry produktów:

Napięcie wejściowe: 20-120 V DC

Napięcie wyjściowe: 12 V DC

Prąd wyjściowy: 25 A

Moc wyjściowa: 300 W

Pokrycie: IP68

Dożywność: 100 000 godzin



## Warianty produktów:

## Opis wyrobu:

Przetwornica napięcia DC/DC została zaprojektowana do stabilnej konwersji napięcia wejściowego DC w zakresie od 20 do 120 V DC na wyjściowe 12 V DC. Urządzenie nadaje się do zasilania elektroniki 12 V, zastosowań motoryzacyjnych, przemysłowych i mobilnych, gdzie wymagana jest wyższa odporność na czynniki zewnętrzne, stabilne napięcie wyjściowe i wysoka obciążalność prądowa. Aluminiowa konstrukcja z żebrami zapewnia efektywne odprowadzanie ciepła, a stopień ochrony IP68 pozwala na użytkowanie nawet w trudniejszych warunkach pracy.

## Dane techniczne

- Typ urządzenia: Przetwornica napięcia DC/DC
  - Napięcie wejściowe: 20-120 V DC
  - Napięcie wyjściowe: 12V DC
  - Maksymalny prąd wyjściowy: 25 A
  - Maksymalna moc wyjściowa: 300 W
  - Wydajność: 95,3%
  - Pobór prądu bez obciążenia: maks. 100 mA
-

- Ochrona: IP68
- Temperatura pracy: -40 do +80 °C
- Wilgotność otoczenia: 0-95%
- Wymiary: 100 × 80 × 39 mm
- Waga: 500g
- Konstrukcja: obudowa aluminiowa z żebrami odprowadzającymi ciepło
- Certyfikacja: CE, RoHS

### **Funkcje i cechy**

- Stabilna konwersja szerokiego zakresu napięcia wejściowego DC na 12 V DC
- Nadaje się do zasilania urządzeń o większym poborze prądu do 25 A
- Trwała konstrukcja z ochroną IP68 do stosowania w środowiskach o podwyższonej wilgotności i zapyleniu
- Obudowa aluminiowa zapewnia trwałość mechaniczną i skuteczne chłodzenie
- Zintegrowana ochrona przed przeciążeniem
- Zintegrowana ochrona przeciwprzepięciowa
- Zintegrowana ochrona przed przegrzaniem
- Zintegrowana ochrona przed zwarcieniem

### **Idealny dla**

- Zasilanie urządzeń 12 V ze źródeł prądu stałego wysokiego napięcia
- Zastosowania przemysłowe i technologiczne
- Systemy mobilne i transportowe
- Zasilacz do oświetlenia LED, sterowników i innej elektroniki 12V
- Do stosowania na zewnątrz i w bardziej wymagających warunkach pracy

### **Zawartość opakowania**

- 1x Przetwornica napięcia DC 20-120 V na 12 V, 25 A, 300 W, IP68

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

- Szeroki zakres wejściowy umożliwia zastosowanie w różnych systemach prądu stałego
  - Wyjście 12 V DC nadaje się do typowych zastosowań przemysłowych i mobilnych
  - Wysoki prąd wyjściowy 25 A umożliwia zasilanie urządzeń o większym poborze mocy
  - Solidna konstrukcja IP68 zapewnia niezawodną pracę nawet w trudnych warunkach
  - Kompaktowe wymiary ułatwiają integrację z istniejącymi systemami
  - Funkcje ochronne zwiększają bezpieczeństwo eksploatacji
-

podłączonego urządzenia

### Instrukcja instalacji i obsługi

- Przed podłączeniem należy sprawdzić poprawność polaryzacji przewodów wejściowych i wyjściowych.
- Urządzenie należy zamontować w sposób umożliwiający odpowiednie odprowadzanie ciepła z powierzchni falownika.
- Podczas długotrwałej pracy przy dużej mocy zalecamy uwzględnienie warunków otoczenia, temperatury i rozmiaru przewodnika.
- Napięcie wejściowe musi mieścić się w określonym zakresie 20-120 V DC.
- Nie przeciążaj wyjścia powyżej maksymalnego prądu 25 A.

### Informacja o bezpieczeństwie

- Urządzenie działa przy napięciu wejściowym do 120 V prądu stałego, co może być niebezpieczne w przypadku nieprawidłowej obsługi.
- Zalecamy, aby instalację i podłączenie wykonała osoba wykwalifikowana.
- Przed przystąpieniem do wykonywania jakichkolwiek podłączeń należy zawsze odłączyć zasilanie.
- Używaj falownika wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem i w ramach określonych parametrów elektrycznych.

### Galerie:

