

# Przetwornica napięcia z 12/24 V DC na 5V DC, 20A,100W, IP68

## Kody produktów:

Kód produktu: AM1436

EAN13: -

HS kód: 85044090

## Parametry produktów:

Napięcie wejściowe: 12-24 V DC

Napięcie wyjściowe: 5 V DC

Prąd wyjściowy: 20 A

Moc wyjściowa: 100 W

Pokrycie: IP68

Dożywno: 100 000 godzin



## Warianty produktów:

## Opis wyrobu:

Przetwornica napięcia DC-DC służy do konwersji stałego napięcia wejściowego 12/24 V DC na stabilizowane napięcie wyjściowe 5 V DC. Jest przeznaczona do zasilania urządzeń wymagających niskiego napięcia stałego i wyższego prądu wyjściowego, na przykład w aplikacjach motoryzacyjnych, serwisowych, przemysłowych lub instalacyjnych.

## Specyfikacje techniczne

- Typ produktu: Przetwornica napięcia DC-DC
- Napięcie wejściowe: 12/24 V DC (10-30V DC)
- Napięcie wyjściowe: 5 V DC
- Prąd wyjściowy: 20 A
- Moc wyjściowa: 100 W
- Stopień ochrony: IP68
- Wymiary: 74 x 74 x 32 mm
- Waga: 250 g
- Certyfikacja: CE, RoHS

## Funkcje i właściwości

---

- Konwersja napięcia stałego z 12/24 V DC na wyjście 5 V DC.
- Przeznaczone do użytku w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych z zasilaniem prądem stałym.
- Konstrukcja w zamkniętej obudowie z przewodami do podłączenia wejścia i wyjścia.
- Stopień ochrony IP68 pozwala na zastosowanie w środowisku o zwiększonych wymaganiach dotyczących ochrony przed pyłem i wodą.
- Moc wyjściowa 100 W wynika z napięcia wyjściowego 5 V DC i prądu wyjściowego 20 A.

#### **Idealne dla**

- Zasilania urządzeń 5V DC z systemu zasilania prądem stałym 12/24 V DC.
- Instalacji elektrycznych samochodowych i pokładowych z napięciem stałym.
- Aplikacji serwisowych i rozwojowych, gdzie potrzebna jest konwersja na stabilizowane napięcie 5 V DC.
- Projektów elektronicznych z wymogiem wyższego prądu wyjściowego przy napięciu 5 V DC.

#### **Zawartość opakowania**

- 1x Przetwornica napięcia DC-DC 12/24 V DC na 5 V DC, 20 A

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

- Napięcie wejściowe 12/24 V DC odpowiada powszechnym systemom zasilania prądem stałym.
- Wyjście 5 V DC i 20 A umożliwia zasilanie urządzeń wymagających wyższego poboru prądu.
- Zamknięta konstrukcja ze stopniem ochrony IP68 jest odpowiednia do instalacji o wyższych wymaganiach dotyczących odporności obudowy.
- Moc wyjściowa 100 W wynika z weryfikowalnych obliczeń 5 V x 20 A.

#### **Instrukcje instalacji i obsługi**

- Przed podłączeniem sprawdź, czy napięcie wejściowe odpowiada wartości 12/24 V DC.
  - Podłączone obciążenie nie może przekraczać wartości wyjściowych 5 V DC i 20 A.
  - Przestrzegaj prawidłowej polaryzacji połączeń wejściowych i wyjściowych.
  - Dla prądu 20 A użyj przewodów i zacisków odpowiednich dla obciążenia prądowego.
  - Przetwornicę należy instalować tak, aby uniknąć zwarcia, uszkodzeń
-

mechanicznych lub kontaktu z przedmiotami przewodzącymi.

- Instalację może przeprowadzać osoba z wiedzą na temat pracy z obwodami zasilania prądem stałym.

#### Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

- Nieprawidłowe podłączenie prowadzi do uszkodzenia przetwornicy, podłączonego obciążenia lub źródła zasilania.
- W przypadku przeciążenia, zwarcia lub niewystarczającego chłodzenia istnieje ryzyko przegrzania.
- Nie podłączaj przetwornicy poza podanym napięciem wejściowym 12/24 V DC.
- Przed manipulacją odłącz zasilanie i sprawdź brak napięcia na przewodach.
- Produkt nie jest przeznaczony do bezpośredniego podłączenia do napięcia sieciowego.

#### Galerie:

