

# Przetwornica napięcia z 12-24V na 6V, 10A, 60W, IP68

## Kody produktów:

Kód produktu: AM4895

EAN13: -

HS kód: 85044090

## Parametry produktów:

Napięcie wejściowe: 12-24 V DC

Napięcie wyjściowe: 6 V DC

Prąd wyjściowy: 10 A

Moc wyjściowa: 60 W

Pokrycie: IP68

Dożywotnio: 100 000 godzin



## Warianty produktów:

## Opis wyrobu:

Przetwornica napięcia DC/DC została zaprojektowana do konwersji napięcia wejściowego DC 12-24 V na wyjściowe 6 V DC. Produkt nadaje się do zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 6 V w aplikacjach z pokładowymi lub podobnymi systemami dystrybucji prądu stałego. Konstrukcja o stopniu ochrony IP68 i aluminiowy korpus z żebrami umożliwiają pracę nawet w bardziej wymagających warunkach i efektywne odprowadzanie ciepła.

## Dane techniczne

- Typ produktu: Przetwornica napięcia DC/DC
  - Napięcie wejściowe: 12-24 V DC
  - Zakres napięcia wejściowego: 10-35 V DC
  - Napięcie wyjściowe: 6 V DC
  - Maksymalny prąd wyjściowy: 10 A
  - Maksymalna moc: 60 W
  - Wydajność: 91%
  - Pobór prądu bez obciążenia: maks. 55 mA
-

- Ochrona: IP68
- Temperatura pracy: -40 do +80 °C
- Wilgotność otoczenia: od 0 do 95%
- Wymiary: 74 x 74 x 32 mm
- Waga: 290g

### **Funkcje i cechy**

- Konwersja napięcia stałego z 12-24 V DC na 6 V DC
- Konstrukcja aluminiowa z żebrami do odprowadzania ciepła
- Zintegrowana ochrona przed przeciążeniem, przepięciem, przegrzaniem i zwarcie
- Okablowanie z wykorzystaniem przewodów wejściowych i wyjściowych
- Uszczelniona konstrukcja odpowiednia do instalacji narażonych na wilgoć i kurz

### **Idealny dla**

- Zasilanie urządzeń 6 V z zasilaczy 12 V lub 24 V DC
- Zastosowania motoryzacyjne, przemysłowe i techniczne z zasilaniem prądem stałym
- Montaż w środowiskach o zwiększonych wymaganiach dotyczących odporności na wodę i kurz

### **Zawartość opakowania**

- Przetwornica napięcia DC/DC 12-24 V na 6 V

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

- Zdefiniowane napięcia wejściowe i wyjściowe do zasilania urządzeń 6 V z systemów 12 V i 24 V
- Prąd wyjściowy do 10 A dla obciążeń o większym natężeniu prądu
- Stopień ochrony IP68 do stosowania w bardziej wymagających środowiskach operacyjnych
- Funkcje ochronne zapewniają bezpieczniejszą obsługę w przypadku wystąpienia błędów
- Korpus aluminiowy przyczynia się do odprowadzania ciepła

### **Instrukcja instalacji i obsługi**

- Przed podłączeniem należy sprawdzić poprawność polaryzacji wejścia i wyjścia.
  - Falownik należy zamontować w taki sposób, aby ciepło mogło być odprowadzane z obudowy urządzenia.
  - Nie należy przekraczać określonego napięcia wejściowego, prądu wyjściowego ani obciążenia.
-

- Podłączone urządzenie musi być przystosowane do zasilania prądem stałym o napięciu 6 V.
- Należy zamontować w odpowiednim układzie elektrycznym, uwzględniając zabezpieczenie obwodu.

#### Informacja o bezpieczeństwie

- Nieprawidłowe podłączenie może spowodować uszkodzenie falownika, zasilanego urządzenia lub przewodów.
- Podczas montażu istnieje ryzyko zwarcia i nadmiernego nagrzania z powodu niewystarczającego zabezpieczenia bezpiecznikiem lub niewłaściwego doboru rozmiarów przewodów.
- Nie należy instalować urządzenia będącego pod napięciem.
- Zaleca się zlecenie montażu profesjonalistom, zwłaszcza w pojazdach, maszynach i stałych instalacjach elektrycznych.

#### Galerie:

