

# Przetwornica napięcia z 12V DC na 24V DC, 20A, 480W, IP67

## Kody produktów:

Kód produktu: AM4201

EAN13: -

HS kód: 85044090



## Parametry produktów:

Napięcie wejściowe: 12 V DC

Napięcie wyjściowe: 24 V DC

Prąd wyjściowy: 20 A

Moc wyjściowa: 480 W

Pokrycie: IP67

Dożywno: 100 000 godzin

Typ falownika: Boost (step-up)

## Warianty produktów:

## Opis wyrobu:

Przetwornica napięcia DC/DC jest przeznaczona do podwyższania napięcia stałego z 12 V na 24 V przy prądzie wyjściowym 20 A. Służy do zasilania urządzeń wymagających zasilania 24V DC ze źródła 12V DC, na przykład w wyspowych, bateryjnych, pojazdowych lub technicznych systemach zasilania.

## Specyfikacja techniczna

- Typ urządzenia: Przetwornica napięcia DC/DC
- Napięcie wejściowe: 12 V DC
- Napięcie wyjściowe: 24 V DC
- Prąd wyjściowy: 20 A
- Moc wyjściowa: 480W
- Wymiary: 140 x 120 x 42,5 mm
- Stopień ochrony: IP67

## Funkcje i właściwości

---

- Podwyższa napięcie stałe z 12 V DC na 24 V DC.
- Przeznaczona do zasilania urządzeń 24V DC ze źródła o napięciu 12 V DC.
- Odpowiednia dla systemów, w których konieczne jest oddzielne rozwiązanie prawidłowego zabezpieczenia, wymiarowania przewodów i chłodzenia w zależności od obciążenia.
- Konstrukcja przetwornicy wymaga prawidłowego podłączenia polaryzacji wejściowej i wyjściowej.

#### **Idealne do**

- Systemy zasilania z napięciem wejściowym 12 V DC i wymogiem wyjścia 24 V DC.
- Samochodowe, serwisowe i techniczne instalacje z zasilaniem prądem stałym.
- Bateryjne i wyspowe systemy zasilania.
- Urządzenia i elektronika przeznaczone do zasilania 24V DC.

#### **Zawartość opakowania**

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

#### **Instrukcje dotyczące instalacji i eksploatacji**

- Montaż i podłączenie musi przeprowadzać osoba z odpowiednimi kwalifikacjami zawodowymi.
- Przed podłączeniem należy sprawdzić zgodność napięcia wejściowego źródła i wymaganego napięcia wyjściowego obciążenia.
- Należy zachować prawidłową polaryzację wejścia i wyjścia.
- Należy użyć przewodów i zabezpieczeń odpowiadających obciążeniu prądowemu.
- Przetwornicę należy instalować w miejscu z wystarczającym odprowadzaniem ciepła.
- Nie należy przekraczać podanych parametrów wyjściowych.

#### **Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa**

- Nieprawidłowe podłączenie może spowodować zwarcie, przegrzanie, uszkodzenie przetwornicy lub uszkodzenie podłączonego urządzenia.
  - Urządzenie pracuje z wyższymi prądami, dlatego konieczne jest zapewnienie odpowiedniego przekroju przewodów i odpowiedniego zabezpieczenia.
  - Przed montażem i konserwacją zawsze odłączaj źródło zasilania.
  - Nie zakrywaj przetwornicy podczas pracy i nie umieszczaj jej w przestrzeni bez możliwości odprowadzania ciepła.
  - Nie używaj przetwornicy w instalacji, w której nie są spełnione wymagania dotyczące napięcia, prądu i bezpiecznego podłączenia.
-

## Dlaczego warto wybrać ten produkt

- Umożliwia zasilanie urządzeń 24V DC ze źródła 12V DC.
- Parametry 12 V DC na wejściu i 24 V DC / 20 A na wyjściu odpowiadają zastosowaniu w systemach zasilania prądem stałym.
- Wymiary 140 x 120 x 42,5 mm umożliwiają włączenie do zestawów technicznych z ograniczoną przestrzenią montażową.
- Odpowiednia jako część instalacji, w których wymagana jest zmiana poziomu napięcia stałego.

## Galerie:

