

# Przetwornica napięcia 30-120V na 24V, 20A, 480W, IP68

## Kody produktów:

Kód produktu: AM4992

EAN13: -

HS kód: 85044090

## Parametry produktów:

Napięcie wejściowe: 30-120 V DC

Napięcie wyjściowe: 24 V DC

Prąd wyjściowy: 20 A

Moc wyjściowa: 480 W

Pokrycie: IP68

Dożywność: 100 000 godzin



## Warianty produktów:

## Opis wyrobu:

Przetwornica napięcia DC/DC z 30-120 V na 24 V przeznaczona jest do stabilizowanego zasilania urządzeń 24 V z wyższego napięcia wejściowego DC. Dzięki wysokiemu stopniowi ochrony IP68 i aluminiowej konstrukcji z żebrami, nadaje się do stosowania w bardziej wymagających warunkach pracy, gdzie wymagana jest odporność na wilgoć, kurz i efektywne odprowadzanie ciepła. Produkt nadaje się do zastosowań przemysłowych, mobilnych, systemów transportowych i innych urządzeń zasilanych prądem stałym.

## Dane techniczne

- Typ urządzenia: Przetwornica napięcia DC/DC
  - Napięcie wejściowe: 30-120 V DC
  - Napięcie wyjściowe: 24 V DC
  - Maksymalny prąd wyjściowy: 20 A
  - Moc znamionowa: 480 W
  - Sprawność: do 96,7%
  - Pobór prądu bez obciążenia: maks. 90 mA
-

- Ochrona: IP68
- Temperatura pracy: -40 do +80 °C
- Wilgotność otoczenia: od 0 do 95%
- Konstrukcja: korpus aluminiowy z żebrami odprowadzającymi ciepło
- Zabezpieczenia: przed przeciążeniem, przepięciem, przegrzaniem i zwarcie
- Certyfikacja: CE, RoHS
- Wymiary: 100 x 80 x 39 mm
- Waga: 500g

### **Funkcje i cechy**

- Stabilna konwersja wyższego napięcia stałego na 24 V DC do zasilania wrażliwych i wydajnych urządzeń
- Szeroki zakres napięcia wejściowego do stosowania w różnych systemach prądu stałego
- Wysoka wydajność redukująca straty ciepła i zapotrzebowanie na chłodzenie
- Trwała, uszczelniona konstrukcja odpowiednia do instalacji zewnętrznych i przemysłowych
- Zintegrowane obwody zabezpieczające zapewniające bezpieczniejszą i bardziej niezawodną pracę
- Kompaktowa konstrukcja umożliwia łatwiejszą instalację w ograniczonej przestrzeni

### **Idealny dla**

- Zasilanie urządzeń 24 V z linii dystrybucyjnych prądu stałego wysokiego napięcia
- Automatyka przemysłowa i systemy sterowania
- Technologia transportowa i aplikacje mobilne
- Systemy kamer, komunikacji i monitoringu
- Zabudowy, zespoły technologiczne i instalacje zewnętrzne

### **Zawartość opakowania**

- 1x przetwornik napięcia DC/DC z 30-120 V na 24 V, 20 A, 480 W, IP68

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

- Zaprojektowany do zastosowań wymagających stabilnego zasilania 24 V z szerokiego zakresu napięć wejściowych DC
  - Trwała aluminiowa konstrukcja zapewnia długotrwałą eksploatację nawet w bardziej wymagających warunkach
  - Wysoki stopień ochrony IP68 zwiększa przydatność do stosowania w zapylnych i wilgotnych środowiskach
  - Zintegrowane zabezpieczenia pomagają chronić zarówno napęd, jak i podłączony sprzęt
-

- Jasno zdefiniowane parametry techniczne ułatwiają projektowanie i integrację z systemem

### Instrukcja instalacji i obsługi

- Podczas instalacji należy zwrócić uwagę na prawidłową biegunowość linii wejściowych i wyjściowych.
- Falownik należy zamontować na odpowiedniej powierzchni, która umożliwi odprowadzanie ciepła z aluminiowej obudowy.
- Aby zapewnić niezawodną pracę, zalecamy stosowanie przewodów o przekroju odpowiednim do przesyłanego prądu.
- Urządzenie należy użytkować wyłącznie w określonym zakresie napięcia wejściowego i obciążenia wyjściowego.
- W przypadku montażu w pomieszczeniu zamkniętym, należy wziąć pod uwagę temperaturę otoczenia i warunki chłodzenia.

### Informacja o bezpieczeństwie

- Na wejściu urządzenia znajduje się napięcie stałe do 120 V DC, które może być niebezpieczne w przypadku niewłaściwego obchodzenia się z nim.
- Zalecamy, aby instalację i podłączenie wykonała wyłącznie osoba wykwalifikowana, mająca doświadczenie w pracy z urządzeniami o napięciu powyżej 60 V DC.
- Zawsze odłączaj zasilanie przed podłączaniem, konserwacją lub odłączaniem sprzętu.
- Unikaj zwarcia na wejściu i wyjściu oraz nie przekraczaj określonych parametrów elektrycznych.
- Nie należy używać urządzenia, jeżeli widoczne są uszkodzenia mechaniczne lub uszkodzony jest przewód zasilający.

### Galerie:

