

Przetwornica napięcia z 12-35V AC na 12V DC, 3A, 36W, IP68

Kody produktów:

Kód produktu: AM5940

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametry produktów:

Napięcie wejściowe: 12-35 V AC

Napięcie wyjściowe: 12 V DC

Prąd wyjściowy: 3 A

Moc wyjściowa: 36 W

Pokrycie: IP68

Dożywotnio: 100 000 godzin



Warianty produktów:

Opis wyrobu:

Przetwornica napięcia służy do konwersji niskonapięciowego zasilania prądem przemiennym na stabilizowane wyjście prądu stałego 12 V DC. Jest przeznaczona do zasilania urządzeń wymagających napięcia stałego 12 V w instalacjach, w których dostępne jest napięcie wejściowe 12-35 V AC. Metalowa obudowa o stopniu ochrony IP68 pozwala na zastosowanie w środowiskach o podwyższonych wymaganiach dotyczących odporności na wilgoć i kurz.

Specyfikacja techniczna

- Typ urządzenia: przetwornica napięcia AC/DC
- Napięcie wejściowe: 12-35 V AC
- Napięcie wyjściowe: 12 V DC
- Maksymalny prąd wyjściowy: 3 A
- Moc wyjściowa: 36 W
- Sprawność: 88 %
- Pobór prądu bez obciążenia: maks. 20 mA
- Stopień ochrony: IP68

- Temperatura pracy: -40 do +80 °C
- Wilgotność otoczenia: 0 do 95 %
- Wymiary: 65 x 25 x 20 mm
- Waga: 50 g
- Certyfikaty: CE, RoHS

Funkcje i właściwości

- Konwersja wejściowego napięcia przemiennego na wyjściowe napięcie stałe 12 V DC.
- Zintegrowana ochrona przed przeciążeniem.
- Zintegrowana ochrona przed przepięciem.
- Zintegrowana ochrona przed przegrzaniem.
- Zintegrowana ochrona przed zwarcieniem.
- Aluminiowa obudowa z żebrami do odprowadzania ciepła.
- Zalana konstrukcja odpowiednia do instalacji wymagających zwiększonej odporności na wodę i kurz.
- Podłączenie za pomocą wyprowadzonych przewodów.

Idealne do

- Zasilania urządzeń 12V DC ze źródła 12-35 V AC.
- Niskonapięciowych instalacji elektrycznych wymagających stabilizowanego wyjścia prądu stałego.
- Zastosowań technicznych w środowiskach o podwyższonej wilgotności lub zapyleniu.
- Zabudowy w urządzeniach, rozdzielnicach i systemach o ograniczonej przestrzeni instalacyjnej.

Zawartość opakowania

- Przetwornica napięcia z wyprowadzonymi przewodami przyłączeniowymi.

Dlaczego warto wybrać ten produkt

- Umożliwia konwersję niskonapięciowego zasilania AC na wyjście 12 V DC.
- Posiada wymienione funkcje ochronne przed przeciążeniem, przepięciem, przegrzaniem i zwarcieniem.
- Stopień ochrony IP68 wspiera zastosowanie w bardziej wymagających warunkach instalacyjnych.
- Metalowa żebrzana obudowa pomaga w odprowadzaniu ciepła z przetwornicy.
- Kompaktowe wymiary ułatwiają wbudowanie w urządzenia techniczne.

Instrukcja instalacji i obsługi

- Przed podłączeniem sprawdź zgodność napięcia wejściowego ze specyfikacją przetwornicy.
- Zachowaj prawidłową polaryzację wyjściowego napięcia stałego.
- Obciążenie wyjściowe nie może przekraczać podanego maksymalnego prądu i mocy.
- Przetwornicę należy instalować tak, aby nie była narażona na naprężenia mechaniczne ze strony przewodów zasilających.
- Przy ciągłym obciążeniu zapewnij warunki do odprowadzania ciepła z obudowy.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

- Montaż może przeprowadzać osoba posiadająca wiedzę z zakresu podłączania urządzeń elektrycznych.
- Przed instalacją odłącz zasilanie całego obwodu.
- Nieprawidłowe podłączenie może spowodować uszkodzenie przetwornicy, podłączonego urządzenia, zwarcie lub przegrzanie.
- Nie używaj produktu poza podanymi parametrami elektrycznymi i roboczymi.
- Nie podłączaj do zasilania uszkodzonej przetwornicy lub przetwornicy z uszkodzoną izolacją przewodów.

Galerie:

