

Przetwornica napięcia z 8-36V na 13V, 25A, 325W, IP68

Kody produktów:

Kód produktu: AM6030

EAN13: -

HS kód: 85044090



Parametry produktów:

Napięcie wejściowe: 8-36 V DC

Napięcie wyjściowe: 13 V DC

Moc wyjściowa: 325 W

Pokrycie: IP68

Dożywno: 100 000 godzin

Warianty produktów:

Opis wyrobu:

Wysokowydajny przetwornik DC/DC, zaprojektowany do konwersji napięcia wejściowego z szerokiego zakresu 8-36 V DC na stabilne napięcie 13 V DC. Dzięki solidnej konstrukcji, wysokiej sprawności i stopniowi ochrony IP68, nadaje się do wymagających zastosowań przemysłowych, pojazdów i systemów o wyższym zapotrzebowaniu na energię.

Dane techniczne

- Typ: Przetwornica DC/DC
 - Napięcie wejściowe: 8-36 V DC
 - Napięcie wyjściowe: 13 V DC
 - Maksymalny prąd wyjściowy: 25A
 - Moc wyjściowa: 325 W
 - Wydajność: do 95%
 - Izolacja elektryczna: konstrukcja nieizolowana (wspólne uziemienie wejściowe i wyjściowe)
 - Zabezpieczenia: przepięciowe, przeciążeniowe, zwarciove, przegrzania
 - Chłodzenie: pasywne (radiator aluminiowy)
-

- Temperatura pracy: od -40 do +80 °C
- Ochrona: IP68
- Wymiary: 125 × 105 × 52 mm
- Waga: 1200g
- Certyfikacja: CE, RoHS

Funkcje i cechy

- Stabilizacja napięcia wyjściowego 13 V DC w szerokim zakresie napięcia wejściowego
- Wysoka wydajność redukująca straty i nagrzewanie przy wyższych obciążeniach
- Solidna konstrukcja z pasywnym chłodzeniem do pracy w trudnych warunkach
- Stopień ochrony IP68 umożliwiający stosowanie w zapyłonym i wilgotnym środowisku
- Zintegrowane zabezpieczenia zapewniające zwiększoną niezawodność operacyjną

Idealny dla

- Zasilanie urządzeń 12/13 V w pojazdach i aplikacjach mobilnych (systemy 24 V/36 V)
- Instalacje przemysłowe ze zmiennym zasilaniem prądem stałym
- Zasilanie urządzeń elektronicznych w trudnych warunkach zewnętrznych
- Systemy wymagające wyższych prądów przy stabilnym napięciu stałym

Zawartość opakowania

- Konwerter DC/DC

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Szeroki zakres wejściowy 8–36 V DC zapewniający kompatybilność z różnymi systemami zasilania
- Wyjście 13 V DC do 25 A do zastosowań o większej mocy
- Stopień ochrony IP68 i pasywne chłodzenie umożliwiają pracę w trudnych warunkach
- Zintegrowane funkcje zabezpieczające (przebiecie, przeciążenie, zwarcie, przegrzanie)
- Zgodność z CE i RoHS

Instrukcja instalacji i obsługi

- Przed instalacją należy sprawdzić, czy napięcie wejściowe zasilacza mieści się w zakresie 8–36 V DC.
-

- Należy zwrócić uwagę na prawidłową biegunowość połączeń i stosować przewody o odpowiednim przekroju dla natężenia prądu do 25A.
- Należy zapewnić odpowiednie miejsce do odprowadzania ciepła z aluminiowej obudowy falownika, szczególnie przy ciągłym obciążeniu.
- Zaleca się połączenie wejścia i wyjścia zgodnie z wymaganiami konkretnego zastosowania.

Informacja o bezpieczeństwie

- Instalację należy przeprowadzać przy odłączonym zasilaniu.
- Nieprawidłowe podłączenie biegunów lub niewystarczające zabezpieczenie bezpiecznikiem może spowodować uszkodzenie urządzenia i podłączonego obciążenia.
- Falownik może się nagrzewać w trakcie pracy, dlatego należy upewnić się, że nie jest on przykryty ani nie ma kontaktu z materiałami łatwopalnymi.

Galerie:

