



1 Karta informacyjna: Przetwornica Step-Up 150W 12-35V zasilacz Arduino

Kod katalogowy: 5904890331013

Kategoria: Brak kategorii

Brak zdjęcia

Producent: Brak producenta

Przetwornica Step-Up 150W 12-35V to doskonałe narzędzie do zasilania projektów opartych na Arduino, ESP8266, Raspberry Pi oraz wielu innych urządzeniach elektronicznych.

Moduł obsługuje napięcia wejściowego od 10 do 32V oraz napięcie wyjściowe od 12 do 35V.

Napięcie wyjściowe jest płynnie regulowane za pomocą potencjometru, co umożliwia dostosowanie zasilania do konkretnych potrzeb projektu.

Przetwornica charakteryzuje się bardzo wysoką sprawnością (nawet do 94%).

Jej moc wyjściowa osiąga 150W przy chłodzeniu aktywnym.

Złącza:

- IN+ / IN-: Gniazda ARK do podłączania napięcia wejściowego.
- OUT+ / OUT-: Gniazda ARK do podłączania napięcia wyjściowego.
- Dioda LED: sygnalizuje zasilanie modułu.

Wskazówka:

Ze względu na brak zabezpieczenia przed odwróconym podłączeniem zasilania w module, zaleca się dokładne sprawdzenie polaryzacji podłączeń przed jego zasileniem!

Aby uniknąć uszkodzeń przetwornicy step-up, ważne jest przestrzeganie odpowiednich kroków podczas jej konfiguracji:

Specyfikacja:

- Napięcie wejściowe: 10 - 32 V
- Napięcie wyjściowe: 12 - 35 V
- Prąd wyjściowy: 6A
- Prąd wejściowy: 10A
- Moc wyjściowa: 100W z chłodzeniem pasywnym, 150W z chłodzeniem aktywnym
- Sprawność: około 94%
- Brak zabezpieczeń przed odwrotną polaryzacją i zwarcie.
- Wymiary: 65 x 48 x 27 mm