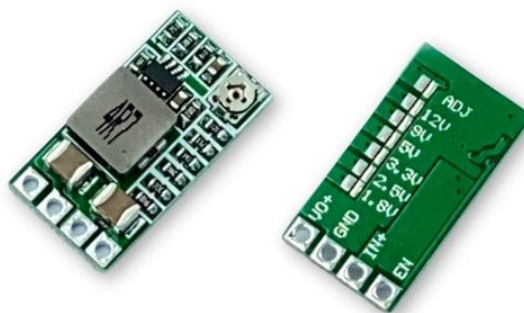


1 Karta informacyjna: Przetwornica napięcia DC-DC Step-Down 1.8-12V 3A

Kod katalogowy: 5904890331105

Kategoria: Przetwornice STEP-DOWN

Producent: OEM



Przetwornica napięcia DC-DC Step-Down to kompaktowy moduł o wszechstronnych możliwościach. Przy napięciu wejściowym od 4 do 18 V, oferuje regulowane napięcie wyjściowe od 0.85 do 17.5 V dzięki potencjometrowi. Istnieje też możliwość ustawienia stałego napięcia po zalutowaniu zworki. Urządzenie zapewnia stały prąd wyjściowy 2.1A przy wydajności około 95%. Ten mały moduł o wymiarach 20 x 10 x 5 mm idealnie nadaje się do zasilania różnych urządzeń elektronicznych.

Potencjometr znajdujący się na płytce, pozwala regulować napięcie wyjściowe z przetwornicy!
Możliwość wybrania stałego napięcia po zalutowaniu zworki z tyłu płytki drukowanej!

- Napięcie wejściowe: 4 - 18 V
- Napięcie wyjściowe: 0.85 - 17.5 V
- Prąd wyjściowy ciągły: 2.1A
- Sprawność: ~ 95%
- Wymiary: 20 x 10 x 5 mm

Podłączenie przetwornicy step-down wymaga zrozumienia, co oznaczają poszczególne oznakowania na płytce. Na podstawie podanych oznakowań, oto jak należy podłączyć przetwornicę:

Podsumowując:

- Wejście zasilania:
Dodatni biegun zasilania podłączasz do IN+.
Ujemny biegun zasilania podłączasz do GND.
- Wyjście napięcia:
Dodatni biegun wyjścia podłączasz do VO+.
Ujemny biegun wyjścia (wspólny z masą) podłączasz do GND.

Upewnij się, że napięcie wejściowe mieści się w zakresie obsługiwanym przez przetwornicę i że podłączone urządzenie nie przekracza maksymalnego prądu wyjściowego.