

Moduł stabilizatora AMS1117 na PCB

Kody produktów:

Kód produktu: AM5271

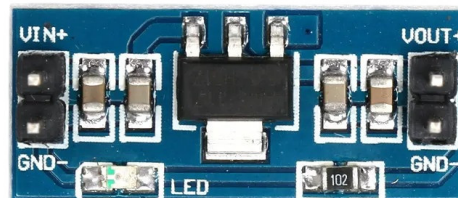
EAN13: -

HS kód: 85429000

Parametry produktów:

Pokrycie: IP20

Typ falownika: Buck (step-down)



Warianty produktów:

Napięcie: 1,2 V DC, 1,5 V DC, 1,8 V DC,
2,5 V DC, 3,3 V DC, 5 V DC

Opis wyrobu:

Kompaktowy moduł z regulatorem AMS1117 służy do stabilizacji napięcia w projektach z mikrokontrolerami, takimi jak Arduino czy Raspberry Pi. Pozwala on na łatwe obniżenie napięcia wejściowego do ustalonych wartości wyjściowych (1,2 V, 1,5 V, 1,8 V, 2,5 V, 3,3 V lub 5 V). Idealny do zasilania układów logicznych, czujników i innych podzespołów niskonapięciowych.

Dane techniczne

- Napięcie wejściowe: DC ($V_{out} + 1,45 V$) do 12 V (np. dla wyjścia 5 V wymagane jest min. 6,5 V na wejściu)
- Napięcie wyjściowe: 1,2 V / 1,5 V / 1,8 V / 2,5 V / 3,3 V / 5 V (w zależności od wersji)
- Maksymalny prąd wyjściowy: 800 mA
- Wymiary płytki PCB: 25 × 11 mm
- Montaż: 2 otwory montażowe do stałego montażu na płycie
- Złącza: 2P, jednorzędowe piny do łatwego okablowania (wejście i wyjście)
- Wskaźnik zasilania: wskaźnik LED (czerwony)

Funkcje i cechy

- Stabilizuje napięcie i chroni wrażliwe podzespoły przed przepięciami
-

- Wysoka sprawność i niskie straty przy zasilaniu wyższym napięciem
- Kompaktowe wymiary, odpowiednie do montażu w małych projektach
- Kompatybilny z Arduino, ESP8266, Raspberry Pi i innymi mikrokontrolerami

Idealny dla

- Zasilanie czujników i modułów niskonapięciowych
- Projekty DIY i rozwój elektroniki
- Stabilizacja napięcia z baterii lub adapterów
- Projekty elektroniki laboratoryjnej i szkolnej

Zawartość opakowania

- 1 x moduł DC-DC AMS1117 (w zależności od wybranej wersji)

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Niezawodny i sprawdzony stabilizator napięcia AMS1117
- Łatwy w użyciu na płytkach stykowych i lutowanych płytkach prototypowych
- Dostępne w różnych opcjach napięcia do różnych celów
- Doskonały stosunek ceny do wydajności dla projektów amatorskich i profesjonalnych

Galerie:

