

Modul stabilizator AMS1117 pe PCB

coduri de produs:

Referință: AM5271

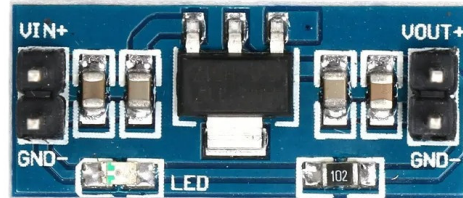
EAN13: -

UPC: 85429000

Caracteristicile produsului:

Acoperi: IP20

Tip invertor: Buck (step-down)



Atributele produsului:

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

Descriere produs:

Modulul compact cu regulator AMS1117 este utilizat pentru stabilizarea tensiunii în proiecte cu microcontrolere precum Arduino sau Raspberry Pi. Acesta permite reducerea ușoară a tensiunii de intrare la valori fixe de ieșire (1,2 V, 1,5 V, 1,8 V, 2,5 V, 3,3 V sau 5 V). Ideal pentru alimentarea circuitelor logice, a senzorilor sau a altor componente de joasă tensiune.

Specificații tehnice

- Tensiune de intrare: CC ($V_{out} + 1,45 \text{ V}$) până la 12 V (de exemplu, pentru o ieșire de 5 V, este necesar min. 6,5 V la intrare)
- Tensiune de ieșire: 1,2 V / 1,5 V / 1,8 V / 2,5 V / 3,3 V / 5 V (în funcție de versiune)
- Curent maxim de ieșire: 800 mA
- Dimensiuni PCB: 25 × 11 mm
- Montare: 2 orificii de montare pentru montare fixă pe placă
- Conectori: 2 pini pe un singur rând pentru cablare ușoară (intrare și ieșire)
- Indicator alimentare: indicator LED (roșu)

Funcții și caracteristici

- Stabilizează tensiunea și protejează componentele sensibile de supratensiuni
-

- Eficiență ridicată și pierderi reduse atunci când sunt alimentate de la o tensiune mai mare
- Dimensiuni compacte potrivite pentru instalare în proiecte mici
- Compatibil cu Arduino, ESP8266, Raspberry Pi și alte microcontrolere

Ideal pentru

- Sursă de alimentare pentru senzori și module de joasă tensiune
- Proiecte DIY și dezvoltare electronică
- Stabilizarea tensiunii de la baterii sau adaptoare
- Proiecte de electronică de laborator și școlară

Conținutul pachetului

- 1 × modul DC-DC AMS1117 (în funcție de versiunea selectată)

De ce să alegeți acest produs?

- Stabilizator de tensiune AMS1117 fiabil și dovedit
- Ușor de utilizat în plăci de testare și plăci prototip lipite
- Disponibil în mai multe opțiuni de tensiune pentru diferite scopuri
- Raport excelent preț/performanță pentru proiecte de amatori și profesioniști

Galerie de produse:

