

# AMS1117 stabilizatorski modul na PCB-u

## Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM5271

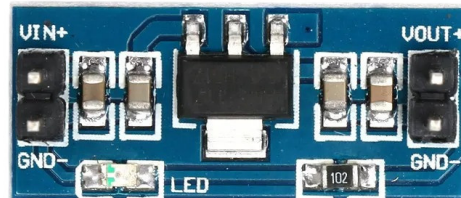
EAN13: -

HS kód: 85429000

## Parametri proizvoda:

Pokriti: IP20

Tip invertera: Buck (step-down)



## Varijante proizvoda:

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

## Opis proizvoda:

Kompaktni modul s regulatorom AMS1117 koristi se za stabilizaciju napona u projektima s mikrokontrolerima kao što su Arduino ili Raspberry Pi. Omogućuje vam jednostavno smanjenje ulaznog napona na fiksne izlazne vrijednosti (1,2 V, 1,5 V, 1,8 V, 2,5 V, 3,3 V ili 5 V). Idealan je za napajanje logičkih sklopova, senzora ili drugih niskonaponskih komponenti.

## Tehničke specifikacije

- Ulazni napon: DC ( $V_{out} + 1,45 \text{ V}$ ) do 12 V (npr. za izlaz od 5 V, potrebno je min. 6,5 V na ulazu)
- Izlazni napon: 1,2 V / 1,5 V / 1,8 V / 2,5 V / 3,3 V / 5 V (ovisno o verziji)
- Maksimalna izlazna struja: 800 mA
- Dimenzije PCB-a: 25 × 11 mm
- Montaža: 2 montažne rupe za fiksnu montažu na ploču
- Konektori: 2P jednoredni pinovi za jednostavno ožičenje (ulaz i izlaz)
- Indikacija napajanja: LED indikator (crveni)

## Funkcije i značajke

- Stabilizira napon i štiti osjetljive komponente od prenapona
-

- Visoka učinkovitost i niski gubici pri napajanju iz višeg napona
- Kompaktne dimenzije pogodne za ugradnju u male projekte
- Kompatibilan s Arduino, ESP8266, Raspberry Pi i drugim mikrokontrolerima

#### **Idealno za**

- Napajanje za niskonaponske senzore i module
- DIY projekti i razvoj elektronike
- Stabilizacija napona iz baterija ili adaptera
- Laboratorijski i školski elektronički projekti

#### **Sadržaj paketa**

- 1 × DC-DC modul AMS1117 (ovisno o odabranoj verziji)

#### **Zašto odabrati ovaj proizvod?**

- Pouzdan i provjeren stabilizator napona AMS1117
- Jednostavan za korištenje u probnim pločama i lemljenim prototipnim pločama
- Dostupan u nekoliko naponskih opcija za različite namjene
- Izvrstan omjer cijene i performansi za amaterske i profesionalne projekte

#### **Galerija:**

