

Stabilizacijski modul AMS1117 na tiskanem vezju

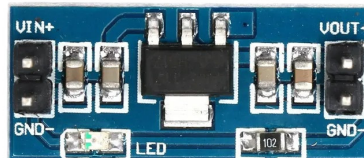
Koda izdelka: AM5271

EAN13: -

HS kód: 85429000

Variante izdelkov:

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



Parametri izdelka:

Pokritost: IP20

Vrsta pretvornika: Buck (step-down)

Opis izdelka:

Kompaktni modul z regulatorjem AMS1117 se uporablja za stabilizacijo napetosti v projektih z mikrokontrolerji, kot sta Arduino ali Raspberry Pi. Omogoča enostavno zmanjšanje vhodne napetosti na fiksne izhodne vrednosti (1,2 V, 1,5 V, 1,8 V, 2,5 V, 3,3 V ali 5 V). Idealen je za napajanje logičnih vezij, senzorjev ali drugih nizkonapetostnih komponent.

Tehnične specifikacije

- Vhodna napetost: DC (Vout + 1,45 V) do 12 V (npr. za izhod 5 V je potrebnih najmanj 6,5 V na vhodu)
- Izhodna napetost: 1,2 V / 1,5 V / 1,8 V / 2,5 V / 3,3 V / 5 V (odvisno od različice)
- Največji izhodni tok: 800 mA
- Dimenzije tiskanega vezja: 25 × 11 mm
- Montaža: 2 montažni luknji za fiksno pritrditev na ploščo
- Priključki: 2P enovrstični zatiči za enostavno ožičenje (vhod in izhod)
- Indikator napajanja: LED indikator (rdeč)

Funkcije in lastnosti

- Stabilizira napetost in ščiti občutljive komponente pred prenapetostmi
- Visoka učinkovitost in nizke izgube pri napajanju iz višje napetosti
- Kompaktne dimenzije, primerne za vgradnjo v majhne projekte
- Združljivo z mikrokontrolerji Arduino, ESP8266, Raspberry Pi in drugimi

Idealno za

- Napajanje za nizkonapetostne senzorje in module
- Naredi sam projekti in razvoj elektronike
- Stabilizacija napetosti z baterijami ali adapterji
- Laboratorijski in šolski projekti elektronike

Vsebina paketa

- 1 × DC-DC modul AMS1117 (odvisno od izbrane različice)

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Zanesljiv in preizkušen stabilizator napetosti AMS1117
- Enostavna uporaba v testnih ploščah in spajkanih prototipnih ploščah
- Na voljo v več napetostnih različicah za različne namene
- Odlično razmerje med ceno in zmogljivostjo za amaterske in profesionalne projekte

