

Modul AMS1117 stabilizátor na PCB

Kódy produktov:

Kód produktu: AM5271

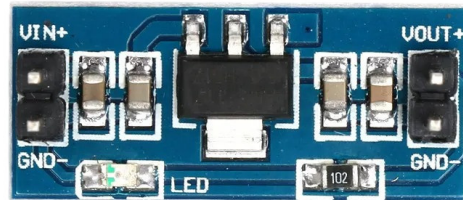
EAN13: -

HS kód: 85429000

Parametry produktu:

Krytie: IP20

Typ meniča: Buck (step-down)



Varianty produktu:

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

Popis produktu:

Kompaktný modul s regulátorom AMS1117 slúži na stabilizáciu napätia v projektoch s mikrokontrolérmi, ako sú Arduino alebo Raspberry Pi. Umožňuje ľahké zníženie vstupného napätia na pevne stanovené výstupné hodnoty (1.2 V, 1.5 V, 1.8 V, 2.5 V, 3.3 V alebo 5 V). Ideálne na napájanie logických obvodov, senzorov či iných nízkonapäťových komponentov.

Technické špecifikácie

- Vstupné napätie: DC ($V_{out} + 1.45\text{ V}$) až 12 V (napr. pre 5 V výstup je nutné min. 6.5 V na vstupe)
- Výstupné napätie: 1.2 V / 1.5 V / 1.8 V / 2.5 V / 3.3 V / 5 V (podľa verzie)
- Maximálny výstupný prúd: 800 mA
- Rozmery PCB: 25 × 11 mm
- Montáž: 2 montážne otvory pre pevné uchytenie na doske
- Konektory: 2P jednoradové piny pre ľahké zapojenie (vstup a výstup)
- Indikácia napájania: LED kontrolka (červená)

Funkcie a vlastnosti

- Stabilizuje napätie a chráni citlivé súčiastky pred prepätím
 - Vysoká účinnosť a nízke straty pri napájaní z vyššieho napätia
 - Kompaktné rozmery vhodné na vstavanie do malých projektov
-

- Kompatibilný s Arduino, ESP8266, Raspberry Pi a ďalšími mikrokontrolérmi

Ideálne pre

- Napájanie nízkonapäťových senzorov a modulov
- DIY projekty a vývoj elektroniky
- Stabilizáciu napätia z batérií alebo adaptérov
- Laboratórne a školské elektronické projekty

Obsah balenia

- 1 x DC-DC modul AMS1117 (podľa zvolenej verzie)

Prečo zvoliť tento produkt

- Spoľahlivý a osvedčený stabilizátor napätia AMS1117
- Jednoduché použitie v breadboardoch aj spájkovaných prototypových doskách
- Dostupné v niekoľkých napäťových variantoch na rôzne účely
- Výborný pomer cena/výkon pre amatérske i profesionálne projekty

Galerie:

