

AMS1117 stabilisatormodul på kretskort

Produktkoder:

Produktkod: AM5271

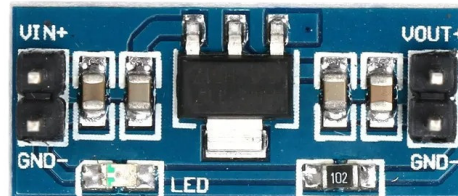
EAN13: -

HS-kod: 85429000

Produktparametrar:

Täckning: IP20

Typ av växelriktare: Buck (step-down)



Produktvarianter:

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

Produktbeskrivning:

Den kompakta modulen med AMS1117-regulatorn används för att stabilisera spänningen i projekt med mikrokontroller som Arduino eller Raspberry Pi. Den gör att du enkelt kan reducera ingångsspänningen till fasta utgångsvärden (1,2 V, 1,5 V, 1,8 V, 2,5 V, 3,3 V eller 5 V). Idealisk för att driva logikkretsar, sensorer eller andra lågspänningskomponenter.

Tekniska specifikationer

- Ingångsspänning: DC ($V_{out} + 1,45 \text{ V}$) till 12 V (t.ex. för 5 V utgång krävs min. 6,5 V vid ingången)
- Utgångsspänning: 1,2 V / 1,5 V / 1,8 V / 2,5 V / 3,3 V / 5 V (beroende på version)
- Maximal utgångsström: 800 mA
- Kretskortsmått: 25 × 11 mm
- Montering: 2 monteringshål för fast montering på kortet
- Kontakter: 2P enkelradiga stift för enkel kabeldragning (ingång och utgång)
- Strömindikator: LED-indikator (röd)

Funktioner och egenskaper

- Stabiliserar spänningen och skyddar känsliga komponenter från överspänningar
- Hög effektivitet och låga förluster vid strömförsörjning från högre spänning
- Kompakta mått lämpliga för installation i små projekt
- Kompatibel med Arduino, ESP8266, Raspberry Pi och andra mikrokontroller

Idealisk för

- Strömförsörjning för lågspänningssensorer och moduler
- Gör-det-själv-projekt och elektronikutveckling
- Spänningsstabilisering från batterier eller adaptrar
- Elektronikprojekt i laboratorier och skolor

Paketinnehåll

- 1 × DC-DC-modul AMS1117 (beroende på vald version)

Varför välja den här produkten?

- Pålitlig och beprövad spänningsstabilisator AMS1117
- Lätt att använda i kopplingsdäck och lödda prototypkort
- Finns i flera spänningsalternativ för olika ändamål
- Utmärkt pris/prestanda-förhållande för både amatör- och professionella projekt

Galerie:

