

# AMS1117 stabilisatormodul på printkort

## Produktkoder:

Produktkode: AM5271

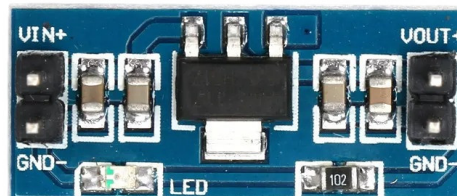
EAN13: -

HS-kode: 85429000

## Produktparametre:

Dækning: IP20

Inverter type: Buck (step-down)



## Produktvarianter:

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

## Produktbeskrivelse:

Det kompakte modul med AMS1117-regulatoren bruges til at stabilisere spændingen i projekter med mikrocontrollere som Arduino eller Raspberry Pi. Det giver dig mulighed for nemt at reducere indgangsspændingen til faste udgangsværdier (1,2 V, 1,5 V, 1,8 V, 2,5 V, 3,3 V eller 5 V). Ideel til strømforsyning af logikkredsløb, sensorer eller andre lavspændingskomponenter.

## Tekniske specifikationer

- Indgangsspænding: DC ( $V_{out} + 1,45 \text{ V}$ ) til 12 V (f.eks. ved 5 V udgang kræves min. 6,5 V ved indgangen)
- Udgangsspænding: 1,2 V / 1,5 V / 1,8 V / 2,5 V / 3,3 V / 5 V (afhængigt af version)
- Maksimal udgangsstrøm: 800 mA
- PCB-dimensioner: 25 × 11 mm
- Montering: 2 monteringshuller til fast montering på printpladen
- Stik: 2P enkeltrækkede ben for nem ledningsføring (input og output)
- Strømindikator: LED-indikator (rød)

## Funktioner og egenskaber

---

- Stabiliserer spændingen og beskytter følsomme komponenter mod overspændinger
- Høj effektivitet og lave tab ved strøm fra højere spænding
- Kompakte dimensioner egnede til installation i små projekter
- Kompatibel med Arduino, ESP8266, Raspberry Pi og andre mikrocontrollere

#### **Ideal til**

- Strømforsyning til lavspændingssensorer og -moduler
- Gør-det-selv-projekter og elektronikudvikling
- Spændingsstabilisering fra batterier eller adaptere
- Elektronikprojekter i laboratoriet og på skolen

#### **Pakkens indhold**

- 1 × DC-DC-modul AMS1117 (afhængigt af den valgte version)

#### **Hvorfor vælge dette produkt?**

- Pålidelig og gennemprøvet spændingsstabilisator AMS1117
- Nem at bruge i breadboards og loddede prototypekort
- Fås i flere spændingsindstillinger til forskellige formål
- Fremragende pris/ydelsesforhold til både amatør- og professionelle projekter

#### **Galleri:**

