

AMS1117-vakautusmoduuli piirilevyllä

Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM5271

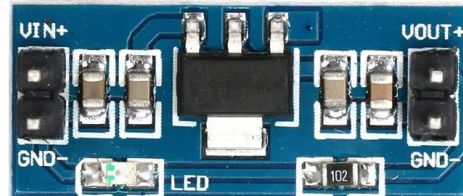
EAN13: -

HS-koodi: 85429000

Tuotteen parametrit:

Kattavuus: IP20

Invertterin tyyppi: Buck (step-down)



Tuotevaihtoehdot:

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

Tuotteen kuvaus:

Kompakti moduuli AMS1117-säätimellä on tarkoitettu jännitteen vakauttamiseen mikrokontrollereilla, kuten Arduinolla tai Raspberry Pi:llä, käsiteltävissä projekteissa. Sen avulla voit helposti pienentää tulojännitteen kiinteisiin lähtöarvoihin (1,2 V, 1,5 V, 1,8 V, 2,5 V, 3,3 V tai 5 V). Ihanteellinen logiikkapiirien, antureiden tai muiden pienjännitekomponenttien virransyöttöön.

Tekniset tiedot

- Tulojännite: DC ($V_{out} + 1,45 \text{ V}$) - 12 V (esim. 5 V:n lähtöjännitteelle vaaditaan vähintään 6,5 V tulossa)
- Lähtöjännite: 1,2 V / 1,5 V / 1,8 V / 2,5 V / 3,3 V / 5 V (versiosta riippuen)
- Suurin lähtövirta: 800 mA
- Piirilevyn mitat: 25 × 11 mm
- Kiinnitys: 2 kiinnitysreikää kiinteää asennusta varten piirilevyyn
- Liittimet: 2P yksiriviset nastat helppoa johdotusta varten (tulo ja lähtö)
- Virran merkkivalo: LED-merkkivalo (punainen)

Toiminnot ja ominaisuudet

- Vakauttaa jännitteen ja suojaa herkkiä komponentteja jännitepiikeiltä
- Korkea hyötysuhde ja pienet häviöt korkeammalla jännitteellä syötettäessä
- Kompaktit mitat sopivat asennettavaksi pieniin projekteihin
- Yhteensopiva Arduinon, ESP8266:n, Raspberry Pi:n ja muiden mikrokontrollerien kanssa

Ihanteellinen

- Virtalähde matalajännitteisille antureille ja moduuleille
- Tee-se-itse-projektit ja elektroniikan kehitys
- Jännitteen vakauttaminen akuista tai sovittimista
- Laboratorio- ja kouluelektroniikkaprojektit

Pakkauksen sisältö

- 1 × DC-DC-moduuli AMS1117 (valitusta versiosta riippuen)

Miksi valita tämä tuote?

- Luotettava ja todistettu jänniteenvakaaja AMS1117
- Helppokäyttöinen koekytkenälevyissä ja juotetuissa prototyypilevyissä
- Saatavilla useilla eri jännitevaihtoehdoilla eri käyttötarkoituksiin
- Erinomainen hinta-laatusuhde amatööri- ja ammattilaisprojekteihin

Galerie:

