

AMS1117 stabilizátor modul NYÁK-on

Termék kódok:

Termékkód: AM5271

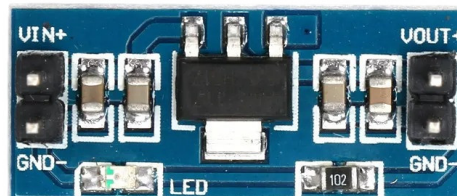
EAN13: -

HS kód: 85429000

A termék jellemzői:

Borító: IP20

Inverter típus: Buck (step-down)



Termékjellemzők:

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

Termékleírás:

Az AMS1117 szabályozóval ellátott kompakt modul feszültség stabilizálására szolgál mikrovezérlőkkel, például Arduino vagy Raspberry Pi projektekben. Lehetővé teszi a bemeneti feszültség egyszerű csökkentését fix kimeneti értékekre (1,2 V, 1,5 V, 1,8 V, 2,5 V, 3,3 V vagy 5 V). Ideális logikai áramkörök, érzékelők vagy más alacsony feszültségű alkatrészek táplálására.

Műszaki adatok

- Bemeneti feszültség: DC ($V_{out} + 1,45 \text{ V}$) - 12 V (pl. 5 V kimenethez min. 6,5 V szükséges a bemeneten)
- Kimeneti feszültség: 1,2 V / 1,5 V / 1,8 V / 2,5 V / 3,3 V / 5 V (verziótól függően)
- Maximális kimeneti áram: 800 mA
- NYÁK méretei: 25 × 11 mm
- Rögzítés: 2 rögzítőfurat a panelre való fix rögzítéshez
- Csatlakozók: 2P egysoros csatlakozók az egyszerű bekötéshez (bemenet és kimenet)
- Tápellátás jelzése: LED kijelző (piros)

Funkciók és jellemzők

- Stabilizálja a feszültséget és megvédi az érzékeny alkatrészeket a túlfeszültségektől
- Nagy hatásfok és alacsony veszteségek magasabb feszültségről történő táplálás esetén
- Kompakt méretek, amelyek alkalmasak kisebb projektekbe való telepítésre
- Kompatibilis az Arduino, ESP8266, Raspberry Pi és más mikrovezérlőkkel

Ideális a következőkhöz:

- Tápegység alacsony feszültségű érzékelőkhöz és modulokhoz
- Barkács projektek és elektronikai fejlesztés
- Feszültségstabilizálás akkumulátorokról vagy adapterekről
- Laboratóriumi és iskolai elektronikai projektek

A csomag tartalma

- 1 × DC-DC modul AMS1117 (a kiválasztott verziótól függően)

Miért válassza ezt a terméket?

- Megbízható és bevált feszültségstabilizátor AMS1117
- Könnyen használható próbapanelekben és forrasztott prototípus panelekben
- Többféle feszültségváltozatban kapható, különböző célokra
- Kiváló ár-érték arány amatőr és professzionális projektekhez

Termékgaléria:

