

Modulo stabilizzatore AMS1117 su PCB

Codici prodotto:

Riferimento: AM5271

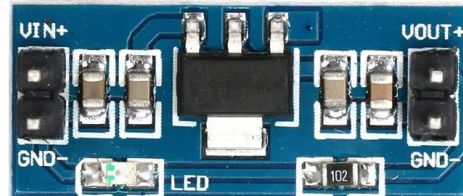
EAN13: -

UPC: 85429000

Caratteristiche del prodotto:

Copertura: IP20

Tipo di inverter: Buck (step-down)



Caratteristiche del prodotto:

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

Descrizione del prodotto:

Il modulo compatto con regolatore AMS1117 viene utilizzato per stabilizzare la tensione in progetti con microcontrollori come Arduino o Raspberry Pi. Permette di ridurre facilmente la tensione di ingresso a valori di uscita fissi (1,2 V, 1,5 V, 1,8 V, 2,5 V, 3,3 V o 5 V). Ideale per alimentare circuiti logici, sensori o altri componenti a bassa tensione.

Specifiche tecniche

- Tensione di ingresso: CC ($V_{out} + 1,45 \text{ V}$) a 12 V (ad esempio per un'uscita di 5 V, sono necessari almeno 6,5 V in ingresso)
- Tensione di uscita: 1,2 V / 1,5 V / 1,8 V / 2,5 V / 3,3 V / 5 V (a seconda della versione)
- Corrente di uscita massima: 800 mA
- Dimensioni del PCB: 25 × 11 mm
- Montaggio: 2 fori di montaggio per montaggio fisso sulla scheda
- Connettori: pin a fila singola 2P per un cablaggio semplice (ingresso e uscita)
- Indicazione di alimentazione: indicatore LED (rosso)

Funzioni e caratteristiche

- Stabilizza la tensione e protegge i componenti sensibili dalle sovratensioni
- Elevata efficienza e basse perdite quando alimentati da una tensione più elevata
- Dimensioni compatte adatte all'installazione in piccoli progetti
- Compatibile con Arduino, ESP8266, Raspberry Pi e altri microcontrollori

Ideale per

- Alimentazione per sensori e moduli a bassa tensione
- Progetti fai da te e sviluppo di elettronica
- Stabilizzazione della tensione tramite batterie o adattatori
- Progetti di elettronica di laboratorio e scolastici

Contenuto della confezione

- 1 x modulo DC-DC AMS1117 (a seconda della versione selezionata)

Perché scegliere questo prodotto?

- Stabilizzatore di tensione affidabile e collaudato AMS1117
- Facile da usare su breadboard e schede prototipo saldate
- Disponibile in diverse opzioni di tensione per scopi diversi
- Ottimo rapporto qualità/prezzo per progetti amatoriali e professionali

Galleria del prodotto:

