

AMS1117 Stabilisatormodul auf PCB

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM5271

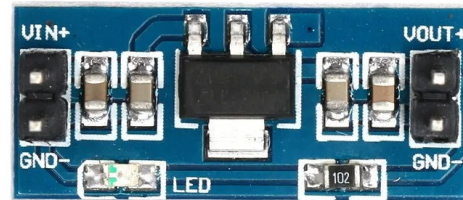
EAN13: -

HS kód: 85429000

Produktparameter:

Abdeckung: IP20

Wechselrichtertyp: Buck (step-down)



Produktvarianten:

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

Beschreibung des Produkts:

Das kompakte Modul mit dem Regler AMS1117 dient zur Spannungsstabilisierung in Projekten mit Mikrocontrollern wie Arduino oder Raspberry Pi. Es ermöglicht Ihnen, die Eingangsspannung einfach auf feste Ausgangswerte (1,2 V, 1,5 V, 1,8 V, 2,5 V, 3,3 V oder 5 V) zu reduzieren. Ideal zur Stromversorgung von Logikschaltungen, Sensoren oder anderen Niederspannungskomponenten.

Technische Daten

- Eingangsspannung: DC ($V_{out} + 1,45 \text{ V}$) bis 12 V (z. B. für 5 V Ausgang sind min. 6,5 V am Eingang erforderlich)
- Ausgangsspannung: 1,2 V / 1,5 V / 1,8 V / 2,5 V / 3,3 V / 5 V (je nach Version)
- Maximaler Ausgangsstrom: 800 mA
- Leiterplattenabmessungen: 25 × 11 mm
- Montage: 2 Befestigungslöcher zur festen Montage auf der Platine
- Anschlüsse: 2P einreihige Pins für einfache Verdrahtung (Eingang und Ausgang)
- Betriebsanzeige: LED-Anzeige (rot)

Funktionen und Features

- Stabilisiert die Spannung und schützt empfindliche Komponenten vor
-

Überspannungen

- Hoher Wirkungsgrad und geringe Verluste bei Versorgung mit höherer Spannung
- Kompakte Abmessungen, geeignet für den Einbau in kleine Projekte
- Kompatibel mit Arduino, ESP8266, Raspberry Pi und anderen Mikrocontrollern

Ideal für

- Stromversorgung für Niederspannungssensoren und -module
- DIY-Projekte und Elektronikentwicklung
- Spannungsstabilisierung durch Batterien oder Adapter
- Labor- und Schulelektronikprojekte

Packungsinhalt

- 1 × DC-DC-Modul AMS1117 (je nach gewählter Version)

Warum dieses Produkt wählen?

- Zuverlässiger und bewährter Spannungsstabilisator AMS1117
- Einfach zu verwenden in Steckplatinen und gelöteten Prototypplatinen
- Erhältlich in mehreren Spannungsoptionen für unterschiedliche Zwecke
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis für Amateur- und Profiprojekte

Galerie:

