

# Módulo estabilizador AMS1117 en PCB

## Códigos de producto:

Kód produktu: AM5271

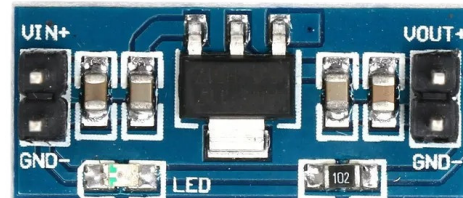
EAN13: -

HS kód: 85429000

## Parámetros del producto:

Cobertura: IP20

Tipo de inversor: Buck (step-down)



## Variantes de productos:

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

## Descripción del producto:

El módulo compacto con regulador AMS1117 se utiliza para estabilizar el voltaje en proyectos con microcontroladores como Arduino o Raspberry Pi. Permite reducir fácilmente el voltaje de entrada a valores de salida fijos (1,2 V, 1,5 V, 1,8 V, 2,5 V, 3,3 V o 5 V). Ideal para alimentar circuitos lógicos, sensores u otros componentes de bajo voltaje.

## Especificaciones técnicas

- Voltaje de entrada: CC ( $V_{out} + 1,45 \text{ V}$ ) a 12 V (por ejemplo, para una salida de 5 V, se requieren al menos 6,5 V en la entrada)
- Voltaje de salida: 1,2 V / 1,5 V / 1,8 V / 2,5 V / 3,3 V / 5 V (según versión)
- Corriente máxima de salida: 800 mA
- Dimensiones de la placa de circuito impreso: 25 × 11 mm
- Montaje: 2 orificios de montaje para montaje fijo en la placa.
- Conectores: Pines de una sola fila 2P para facilitar el cableado (entrada y salida)
- Indicación de energía: Indicador LED (rojo)

## Funciones y características

---

- Estabiliza el voltaje y protege los componentes sensibles contra sobretensiones.
- Alta eficiencia y bajas pérdidas cuando se alimenta desde un voltaje más alto
- Dimensiones compactas adecuadas para instalación en proyectos pequeños.
- Compatible con Arduino, ESP8266, Raspberry Pi y otros microcontroladores

#### **Ideal para**

- Fuente de alimentación para sensores y módulos de baja tensión
- Proyectos de bricolaje y desarrollo electrónico
- Estabilización de voltaje mediante baterías o adaptadores
- Proyectos de electrónica de laboratorio y escolar

#### **Contenido del paquete**

- 1 × Módulo DC-DC AMS1117 (según la versión seleccionada)

#### **¿Por qué elegir este producto?**

- Estabilizador de voltaje confiable y probado AMS1117
- Fácil de usar en placas de pruebas y placas de prototipos soldadas.
- Disponible en varias opciones de voltaje para diferentes propósitos.
- Excelente relación precio/rendimiento para proyectos amateurs y profesionales.

#### **Galerie:**

