

Módulo Regulador de Voltaje DC-DC Step Down 3A LM2596

Descripción

CARACTERÍSTICAS

mihaba.com

- **Rango de Voltaje de Entrada**: 4V a 40V, ideal para entradas de mayor voltaje.
- **Voltaje de Salida Ajustable**: De 1.23V a 37V, configurable mediante un potenciómetro.
- **Corriente Máxima de Salida**: Hasta 3A, ideal para alimentar dispositivos de consumo moderado.
- **Alta Eficiencia**: Entre 80% y 90%, para una conversión energética óptima.
- **Protección Múltiple**: Protección contra cortocircuitos, sobrecalentamiento y sobrecarga.

ESPECIFICACIONES

MODELO	LM2596
MARCA	Genérico
TIPO	Módulo Regulador de Voltaje
VOLTAJE DE ENTRADA	4.5V a 40V DC
VOLTAJE DE SALIDA	1.23V a 37V DC
CORRIENTE DE SALIDA	máx. 3A
POTENCIA DE SALIDA	25W
EFICIENCIA DE CONVERSIÓN	92%
REGULACIÓN DE CARGA	S (I) ? 0.5%.
REGULACIÓN DE VOLTAJE	S (u) ? 0.5%.
FRECUENCIA DE TRABAJO	150KHz
RIPPLE EN LA SALIDA	30mV (máx.) 20M bandwidth
DIMENSIONES	43mm*21mm*13mm