

Fonte Dc Ajustável Dc Lm2596 - In 4.5-35v Out 1.25-30v



Descrição:

Módulo de fonte comutada ajustável DC de alto desempenho

Design baseado no regulador de comutação LM2596.

Tensão de entrada: 4.5-35V

Tensão de saída: 1.25-30V (ajustável)

Corrente de saída: 2A corrente nominal, 3A máximo.

É necessário o uso de um dissipador de calor se a potência de saída for superior a 15W.

Eficiência de conversão: até 92% (a tensão de saída mais elevada, maior a eficiência)

Frequência de comutação: 150KHz

Proteção contra curto circuito: limitação de corrente

Temperatura de operação: Classe industrial A (-40 C a 85 C) (potência de saída de 10W ou menos)

Aumento da temperatura a plena carga: 40 C

Regulagem de carga: $\pm 0,5\%$

Regulagem de tensão: $\pm 0,5\%$

Tamanho: 49 (L) * 23.5 (W) * 12,5 mm (A) (com potenciômetro)