



Regulador de Voltaje Positivo / 5V / 100 mA / TO-92 / Protección Térmica y Cortocircuito

SKU: 78-L05 Marca: PARTS Categoría: Misceláneo

\$18.40

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

La serie L78L de reguladores positivos de tres terminales emplea limitación de corriente interna y apagado térmico, lo que los hace esencialmente indestructibles. Si se proporciona un disipador de calor adecuado, pueden suministrar hasta 100 mA de corriente de salida. Están diseñados como reguladores de voltaje fijo en una amplia gama de aplicaciones, incluida la regulación local o en tarjeta para eliminar el ruido y los problemas de distribución asociados con la regulación de un solo punto. Además, se pueden utilizar con elementos de paso de potencia para fabricar reguladores de voltaje de alta corriente. La serie L78L, utilizada como sustituto de la combinación de diodo Zener y resistencia, ofrece una mejora significativa en rendimiento y confiabilidad.

Características Principales

- Regulador de voltaje fijo positivo de 5V con 100 mA de corriente de salida
- Tipo de Regulador
- Protección térmica contra sobrecargas integrada
- Tolerancia de salida: 4% (versión A) o 8% (versión C)
- Positivo
- Compatible con elementos de paso de potencia para alta corriente

Especificaciones Técnicas

Voltaje de Salida: 5V DC

Corriente de Salida Máxima: 100 mA

Encapsulado: TO-92 compacto y versátil para montaje en PCB

Protección Térmica: Protección contra cortocircuitos incorporada

Encapsulado: TO-92 compacto y versátil para montaje en PCB

Corriente de Reposo: Baja corriente de reposo y mínimo ruido para aplicaciones sensibles

Limitación de Corriente: Limitación de corriente interna para protección del circuito

Especificaciones Técnicas:

- Compatibilidad: Compatible con elementos de paso de potencia para alta corriente
- Encapsulado: Encapsulado TO-92 compacto y versátil para montaje en PCB
- Protección Térmica: Protección térmica contra sobrecargas integrada
- Tolerancia de Salida: Tolerancia de salida: 4% (versión A) / 8% (C)
- Apagado térmico: Apagado térmico integrado
- Protección de Cortocircuito: Protección de Cortocircuito
- Incorporada: Incorporada
- Limitación de Corriente: Limitación de Corriente
- Corriente de Reposo: Corriente de Reposo
- Baja: Baja
- Nivel de Ruido: Nivel de Ruido
- Mínimo: Mínimo
- Terminales: 3 (Entrada, GND, Salida)
- Aplicaciones Típicas:
- Regulación local, en tarjeta, sustituto de Zener

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Limitación de corriente interna indestructible
Característica 2	Apagado térmico contra sobrecargas integrado
Característica 3	Tolerancia de salida 4% o 8% seleccionable
Característica 4	Baja corriente de reposo para eficiencia energética
Característica 5	Mínimo ruido para aplicaciones sensibles
Característica 6	Versátil para regulación local o en tarjeta