

Circuito integrado Amplificador de Audio TDA7293

Codigo: 112355



Descripción

El circuito integrado TDA7293V es un amplificador de audio de 120V y de 100W, clase AB DMOS. Está diseñado para ser utilizado como amplificador de clase AB en aplicaciones de campo Hi-Fi como estéreo en casa, altavoces autoalimentados y TV de primera clase. Debido a su amplio rango de voltaje y a su gran capacidad de salida de corriente de salida de potencia alta, los suministros TDA7293V más alto de potencia suministra potencia tanto en cargas de Kohn y Behm. La función integrada de silenciamiento con retardo de conexión simplifica la operación remota, evitando ruidos de encendido y apagado de conmutación. El modo paralelo es posible mediante la conexión de varios dispositivos y el uso de pin11. Alta potencia de salida puede ser entregado a muy bajas cargas de impedancia mediante la optimización de la disipación térmica del sistema.

- Multipower tecnología BCD
- Etapa de potencia DMOS
- Alta potencia de salida de 100 W en 8 ohmios de carga en el THD = 10% y $V_S = \pm 40V$
- Hay un interruptor de encendido / apagado ruido
- Muy baja distorsión y muy bajo nivel de ruido
- El corto circuito protegido (sin señal de entrada aplicada)
- Gama de temperaturas ambiente de 0 ° C a 70 ° C
- 10V / microsiemens velocidad de subida

Especificaciones

- Clase de amplificador: AB
- Número de canales: 1 Canal
- Alimentación de tensión mínima: $\pm 12 V$
- Alimentación de tensión máxima: $\pm 50V$
- Potencia de salida: 100 W
- Impedancia de carga: 4 ohm
- Temperatura de trabajo mínima: 0°C
- Temperatura de trabajo máxima: 70°C
- Encapsulado: SIP
- 15 pines

Sustituto

NTE7186