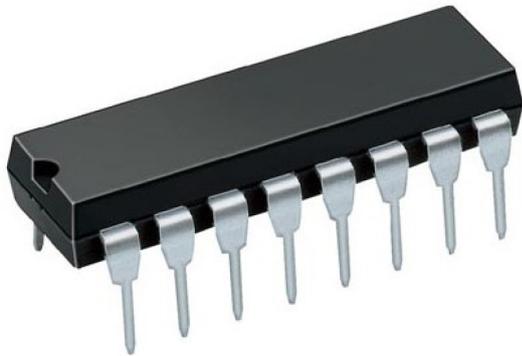


Descripción

El TL494 es un circuito de control PWM que incorpora todas las funciones necesarias en la construcción de un circuito de control de anchura de la modulación de impulsos (PWM) en un solo chip. Diseñado principalmente para el control de la fuente de alimentación, este dispositivo ofrece la flexibilidad para adaptar el circuito de control de fuente de alimentación para una aplicación específica. Los amplificadores de error exhiben un rango de voltaje de modo común. El comparador de control de tiempo muerto ha un desplazamiento fijo que proporciona aproximadamente el 5% de tiempo muerto. El oscilador en chip puede ser evitado mediante la terminación de RT a la salida de referencia y la inclusión de una entrada en diente de sierra a la TC o puede conducir a los circuitos comunes en fuentes de alimentación de carril múltiple sincrónicas.



- Tensión de alimentación mínima: 7 V
- Tensión de alimentación máxima: 40 V
- Voltaje de salida: 40 V
- Corriente de salida: 200 mA
- Frecuencia: 300 kHz
- Temperatura de operación mínima: 0 °C
- Temperatura de operación máxima: 70 °C
- Tipo de caja: DIP
- Número de pines: 16

Sustituto

- NTE1729