

Transistor TIP142

Codigo: **112769**



Descripción

El TIP142T es un transistor de potencia diseñado para su uso en aplicaciones industriales lineales y de conmutación.

- Complementario a TIP147T
- Configuración monolítica de Darlington
- Diodo colector-emisor antiparalelo integrado
- Alta corriente y alta ganancia
- Resistencia térmica de unión a carcás $1^{\circ}\text{C} / \text{W}$

Aplicaciones: Audio e industrial

- Polaridad del transistor: NPN
- Voltaje colector base V_{CB0}: 100 V
- Voltaje colector emisor V_{CE0}: 100 V
- Voltaje emisor base V_{EB0}: 5 V
- Corriente de colector I_c: 0.5 A
- Corriente de base I_b: 50 mA
- Corriente de colector pico DC I_{cp}: 20 A
- Disipación de potencia de colector P_c (T_c=25°C): 90 W
- Temperatura de operación mínima: -55 °C
- Temperatura de operación máxima: 150°C
- Encapsulado: TO-220
- Número de pines: 3

Sustituto

- NTE2343