

Transistor Triac 2N6071

Codigo: **112785**



Descripción

El 2N6071AG es un Triac de compuerta sensible de 3-pines, diseñado primordialmente para aplicaciones de control de CA de onda-completa o en donde se requieran dispositivos de estado sólido controlados por compuerta de silicio de onda-completa. Los tiristores tipo triac cambian de un estado de bloqueo a un estado de conducción para cualquier polaridad de voltaje de ánodo aplicado con disparo de compuerta positivo o negativo. Disparo de compuerta sensible compatible únicamente para acoplamiento directo a TTL, HTL, CMOS y funciones lógicas de circuito integrado tipo amplificador operacional. Bloquea voltajes de hasta 600V.

Especificaciones

- Tensión máxima de apagado repetitiva, V_{drm} : 200 V
- Corriente RMS de encendido $I_T(rms)$: 4 A
- Corriente de trigger de la compuerta máxima, I_{gt} : 5 mA
- Corriente de trigger de la compuerta máxima, V_{gt} : 2.5 V
- Potencia de pico de la compuerta: 10 W
- Corriente máxima transitoria, No Repet., 10ms: 30 A
- Corriente máxima de retención I_h : 15 mA
- Temperatura de operación mínima: -40 °C
- Temperatura de operación máxima: 150 °C
- Encapsulado: TO-18
- Número de pines: 3

Sustituto

- NTE5603