



Puente Rectificador / 6 A / 800 V PIV / Silicio / 560 V RMS / -55°C a +150°C

SKU: RS-606 Categoría: Misceláneo

\$19.51

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Puente rectificador de silicio en configuración de línea para rectificación de onda completa. Diseñado para aplicaciones de potencia con capacidad de 6 A de corriente promedio rectificada y soporta voltajes inversos pico recurrentes de hasta 800 V. El encapsulado compacto permite su integración en fuentes de alimentación, cargadores de batería, variadores de velocidad y equipos de control industrial. Presenta resistencia térmica junction-to-case de 3.1 °C/W que facilita el diseño de sistemas de disipación. Opera en rango de temperatura de -55°C a +150°C para entornos industriales exigentes.

Características Generales

- Corriente promedio rectificada: 6.0 A
- Voltaje inverso pico recurrente (VRRM): 800 V
- Voltaje RMS máximo (VRMS): 560 V
- Voltaje DC bloqueo máximo: 800 V
- Corriente de pico de sobrecarga (IFSM): 150 A
- Corriente cuadrada tiempo (I²t): 93.3 A²/seg
- Rango temperatura operación: -55°C a +150°C
- Voltaje directo máximo (VF): 1.1 V
- Resistencia térmica RθJC: 3.1 °C/W
- Resistencia térmica RθJA: 8.6 °C/W
- Terminales: planas
- Desempeño Eléctrico

Corriente promedio rectificada: 6.0 A

Voltaje inverso pico (VRRM): 800 V

Voltaje RMS máximo: 560 V

Voltaje DC bloqueo: 800 V

Corriente pico sobrecarga (IFSM): 150 A

Pt: 93.3 A²/seg

Voltaje directo máx (VF): 1.1 V

Corriente inversa máx (IR): 5.0 µA

IR a 100°C: 200 µA

Térmicas y Físicas

Rango temperatura: -55°C a +150°C

RθJC: 3.1 °C/W

RθJA: 8.6 °C/W

Terminales: planas

Material: silicio

Contenido del Paquete

Puente rectificador RS606

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Rectificación de onda completa en encapsulado de línea
Característica 2	Corriente de sobrecarga de pico de 150 A para protección
Característica 3	Resistencia térmica RθJC de 3.1 °C/W para disipación eficiente
Característica 4	Rango operativo extendido de -55°C a +150°C
Característica 5	Corriente inversa máxima de 5.0 ?A a 25°C
Característica 6	Encapsulado compacto para montaje en PCB versátil