



Diodo Rectificador Schottky / 3A / 40V PIV / SMD DPAK / Ánodo Dual

SKU: 863-MBRD340G Categoría: Misceláneo

\$83.65

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Diodo rectificador Schottky diseñado para aplicaciones de fuentes de alimentación conmutadas y rectificación de alta eficiencia. Integra configuración de ánodo dual en encapsulado DPAK para montaje superficial, permitiendo implementaciones compactas de rectificación dual. Ofrece caída de tensión directa ultrabaja de 0.6V a corriente nominal, minimizando pérdidas por conducción. Su arquitectura Schottky garantiza velocidad de conmutación superior, ideal para frecuencias elevadas en convertidores DC-DC y supresores de retroceso.

Características Principales

- Baja caída de tensión directa: 0.6V (3A, +25°C)
- Voltaje inverso máximo (V_R): 40V
- Encapsulado DPAK para montaje SMD
- Configuración de ánodo dual integrada
- Conmutación rápida para aplicaciones de alta frecuencia
- Rango de temperatura de unión: -65°C a +175°C

Especificaciones Técnicas

Corriente y Potencia

Corriente promedio rectificadora: 3A (T_C = +125°C)

Corriente de pico repetitiva: 6A (onda cuadrada, 50% duty cycle)

Corriente inversa de pico (I_{RRM}): 1A (2μs, 1kHz)

Tensiones Eléctricas

Voltaje inverso pico máximo (V_{RRM}): 40V

Tensión directa máxima (V_F): 0.6V (3A, +25°C)

Corriente inversa máxima (I_R): 0.2mA (40V, +25°C)

Mecánico y Térmico

Encapsulado: DPAK (TO-252AA)

Montaje: Superficial SMD

Temperatura de unión (T_J): -65°C a +175°C

Configuración: Ánodo dual

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Baja caída de tensión directa de 0.6V
Característica 2	Conmutación rápida para alta frecuencia
Característica 3	Paquete DPAK compacto para montaje superficial
Característica 4	Ánodo dual para rectificación dual integrada
Característica 5	Operación estable hasta +175°C de unión
Característica 6	Corriente de sobrecarga no repetitiva de 75A