



SKU: MBRD340GO5ND Marca: PARTS Categoría: Misceláneo

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

superficial en encapsulado TO-252, diseñado para aplicaciones de conmutación de alta eficiencia. Ofrece conmutación extremadamente rápida con caída de tensión mínima, optimizando el rendimiento en fuentes de potencia conmutadas e inversores. La barrera de platino incorpora protecciones de avalancha que mejoran la robustez ante condiciones de sobretensión transitoria. Cumple con los estrictos requisitos de la industria automotriz mediante su calificación AEC-Q101 y compatibilidad con procesos PPA, asegurando trazabilidad y control de cambios para aplicaciones críticas.

Estos dispositivos funcionan como rectificadores de salida, diodos de rueda libre, de protección y de dirección en circuitos conmutación inductiva. La construcción libre de plomo, halógenos y retardantes de llama bromados (BFR) cumple con la directiva RoHS para manufactura sustentable. Su carcasa de epoxi moldeada proporciona resistencia a la corrosión y facilita la soldabilidad en procesos de montaje automatizado.

Características principales:

- Commutación extremadamente rápida con caída de tensión mínima (Pi).
- Barrera de platino con protecciones de avalancha integradas.
- Prefijos NRVBD y SBRD para aplicaciones automotrices con requisitos de control de cambio.
- Calificación AEC-Q101 y apto para PPA.
- Libre de plomo (Pb), halógenos y BFR; cumple directiva RoHS.
- Peso ultraligero de 0,4 gramos.
- Resistente a la corrosión con excelente soldabilidad.

Corriente máxima: 1 A

Corriente máxima: 3 A

Encapsulado en TO-252 (DPAK)

SMD TO-252 (DPAK)

Carcasa de epoxi moldeada Case 369C

Peso: 0,4 g (aproximadamente)

Calificación automotriz AEC-Q101

Compatibilidad PPA

Cumplimiento ambiental

RoHS, libre de Pb, halógenos y BFR

Prefijos especiales NRVBD, SBRD

Aplicaciones típicas

Diodos de rueda libre en circuitos con carga inductiva

Protección contra inversión de polaridad

Dirección de corriente en inversores

Electrónica automotriz

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Comutación ultra rápida con caída de tensión mínima
Característica 2	Barrera de platino con protección contra sobretensiones
Característica 3	Calificación AEC-Q101 para aplicaciones automotrices
Característica 4	Libre de plomo, halógenos y BFR
Característica 5	Peso ultraligero de 0,4 gramos
Característica 6	Resistente a la corrosión con fácil soldabilidad