Diodo Rectificador Schottky 1N5822 3A 40V 4.8W

Codigo: **112921**



Descripción

El 1N5822 es un diodo rectificador de barrera Schottky de uso general de 40 voltios de 2 polos y tiene una construcción epitaxial con contacto de pasivación de óxido y contacto de superposición de metal. El rectificador Schottky emplea el principio de barrera Schottky en un diodo de potencia de metal a silicio de gran área. Tiene una geometría de vanguardia. Es ideal para su uso como rectificador en inversores de baja tensión, alta frecuencia, diodos de marcha libre y diodos de protección de polaridad.

- 28V Tensión máxima RMS
- 40V Tensión máxima de bloqueo de CC
- 40 ° C / W Resistencia térmica típica
- 200pF Capacidad de unión típica
- Encapsulado: DO-41 de plástico moldeado
- Terminales: axial, soldable
- Polaridad: banda de color indica polaridad
- Extremadamente bajo vF
- Bajo consumo de energía / alta eficiencia
- Carga almacenada baja, conducción mayoritaria del portador
- Cátodo indicado por la banda de polaridad
- Aplicaciones: Para usos en aplicaciones de baja tensión, inversores de alta frecuencia, y aplicaciones de protección de polaridad

Especificaciones

- Tipo de diodo: Schottky
- Con configuración: Sencilla
- Tensión máxima de apagado repetitiva, Vdrm: 40 V
- Corriente directa If (AV): 3 A
- Voltaje directo máximo VF: 525 mV
- Corriente directa transitoria Ifsm máxima: 80 A
- Temperatura de operación máxima: 125°C
- Encapsulado: DO-201AD
- Axial: 2 puntas

Sustituto

- NTE586