

# Diodo 1N4148 Recuperación Rápida 100V 200mA (Fast Switching Diode)

Codigo: 111100



## Descripción

El 1N4148 es un diodo axial de pequeña señal que presenta características de configuración unidireccional. Cuenta con oleada de corriente directa de 4 A a 1  $\mu$ s con ancho de pulso y 1 A en 1 s de ancho de pulso, con tensión máxima inversa repetitiva de 100V, su disipación de potencia es de 500 mW.

- Corriente de avance de 4 A en anchura de impulso 1  $\mu$ s y 1 A en anchura de impulso 1s
- La disipación de energía es 500 mW
- Voltaje inverso repetitivo máximo de 100V
- Temperatura de conexión de 175 °C
- Voltaje de 1V a 10mA
- Tiempo de recuperación inversa de 4ns
- Aplicaciones: Industrial, Administración de Potencia, Electrónica de Consumo, Dispositivos Portátiles

## Especificaciones

- Tipo de diodo: Recuperación rápida
- Configuración del diodo: Unica
- Voltaje inverso repetitivo  $V_{RM}$  máximo : 100 V
- Voltaje directo  $V_F$  máximo: 1 V
- Corriente directa  $I_F$  (AV): 200 mA
- Corriente directa transitoria  $I_{FSM}$  máxima: 1 A
- Tiempo de recuperación inverso  $T_{rr}$  máximo: 4 ns
- Temperatura de trabajo máxima: 175°C
- Encapsulado: DO-204AH
- Número de contactos: 2

## Sustituto

- NTE519