



RURG3020: Diodo 200v 30A Ultra Fast Dual 2 Pines



Descripción

Nombre: DIODO 200V 30A ULTRA FAST DUAL 2 PINES **Referencia:** RURG3020

- **Tensión inversa (Vr):** 200 V
- **Corriente directa (If):** 30 A
- **Tipo:** Fast Recovery Rectifiers
- **Configuración:** Single
- **Tensión directa (Vf):** 1 V
- **Sobrecorriente máx.:** 325 A
- **Corriente inversa (Ir):** 250 uA
- **Tiempo de recuperación:** 50 ns
- **Temperatura de trabajo mínima:** - 65 C
- **Temperatura de trabajo máxima:** + 175 C

Marca: INTERSIL **Empaque:** TO-247 **Precio por:** Unidad **Ficha Técnica:** [RURG3020](#)

Información del producto

Descripción: DIODO 200V 30A ULTRA FAST DUAL 2 PINES. Marca: INTERSIL. Referencia: RURG3020. El RURG3020CC es un diodo dual ultrarrápido con baja caída de tensión directa. Este dispositivo está diseñado para usarse como diodo de rueda libre y de sujeción en una variedad de fuentes de alimentación conmutadas y otras aplicaciones de conmutación de energía. Es especialmente adecuado para su uso en fuentes de alimentación conmutadas y aplicaciones industriales.

Precio: \$16.830 IVA INCLUIDO

SKU: 9-3-6

Categorías: [DIODOS](#), [SEMICONDUCTORES](#)

Etiquetas: [0090003000006](#), [9-3-6](#), [datasheet](#), [DIODO 200V 30A ULTRA FAST DUAL 2 PINES](#), [DIODOS](#), [INTERASIL](#), [montaje pasante.](#), [pinout](#), [RURG3020](#), [SEMICONDUCTORES](#), [Through Hole](#)

Intersil RURG3020

30A, 200V Ultrafast Diode

Features

- Ultrafast with Soft Recovery
- Operating Temperature: -65°C to +175°C
- Reverse Voltage: 200V
- Avalanche Energy: 10mJ
- Power: Continuous

Applications

- Switching Power Supplies
- Power Rectifying Circuits
- General Purpose

Package

TO-247 (Through Hole)

Parameter	Symbol	Value	Unit
Peak Reverse Voltage	V _R	200	V
Forward Current (100°C)	I _F	30	A
Forward Current (25°C)	I _F	30	A
Reverse Current (100°C)	I _R	250	µA
Reverse Current (25°C)	I _R	250	µA
Maximum Power Dissipation (100°C)	P _D	100	mW
Maximum Power Dissipation (25°C)	P _D	100	mW
Thermal Resistance (junction to lead)	θ _{JL}	100	°C/W
Thermal Resistance (junction to case)	θ _{JC}	100	°C/W
Thermal Resistance (lead to ambient)	θ _{LA}	100	°C/W