



Capacitor de Tántalo SMD / 10 μ F / 1206 / 10V / $\pm$ 20% / -55°C a +125°C

SKU: CATA-2 Marca: RAMSEY Categoría: Misceláneo

\$151.41

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Este capacitor de tántalo SMD de 10 μ F está diseñado para aplicaciones de alta precisión en circuitos de radiofrecuencia y monitores de comunicaciones. Su formato compacto 1206 permite una integración eficiente en placas de circuito impreso de alta densidad. Ofrece estabilidad térmica excepcional con coeficiente de $\pm 0.1\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$, asegurando un comportamiento predecible en condiciones de temperatura variable. Su bajo ESR de 1.5 Ω máximo a 100kHz minimiza las pérdidas y mejora la eficiencia del filtrado de alimentación. Es compatible específicamente con las posiciones C28, C29 y C48 del monitor COM-3010.

Características Principales

- Capacidad de 10 μ F con tolerancia $\pm 20\%$
- Tensión de trabajo nominal de 10V
- Formato SMD 1206 para montaje superficial
- Dieléctrico de óxido de tántalo de alta estabilidad
- Rango operativo de temperatura: -55°C a +125°C
- Compatible con proceso de soldadura reflow
- Especificaciones Eléctricas
- Capacidad: 10 μ F
- Tensión de Trabajo: 10V
- Formato: SMD 1206
- Dieléctrico: Ta_2O_5
- Coeficiente de temperatura: $\pm 0.1\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$
- ESR Máximo: 1.5 Ω @ 100kHz
- Impedancia Máxima: 100m Ω @ 100kHz
- Ripple Current: 100mA @ 100kHz
- Estabilidad Térmica: $\pm 0.1\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$
- Temperatura Operativa: -55°C a +125°C
- Datos de Construcción y Montaje
- Tecnología: SMD (Montaje Superficial)
- Formato: 1206
- Material: Tántalo
- Normativas: RoHS y REACH
- Posiciones Compatibles: C28, C29, C48
- Aplicaciones Típicas
- Filtrado de alimentación en circuitos de RF
- Acoplamiento de señales en etapas de RF
- Estabilización de voltaje en circuitos de medición
- Filtrado de ruido en circuitos de audio
- Compensación de impedancia en líneas de transmisión

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Montaje superficial compacto formato 1206
Característica 2	Bajo ESR 1.5 Ω máximo a 100kHz
Característica 3	Estabilidad térmica $\pm 0.1\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$
Característica 4	Filtrado de alimentación en circuitos RF
Característica 5	Compatible con posiciones C28, C29 y C48
Característica 6	Cumple normativas RoHS y REACH