



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

SKU: CATA-2 Marca: RAMSEY Categoría: Misceláneo

\$133.38

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 ± 0.1 ppm/°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.

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
Tolerancia	$\pm 20\%$
Tensión de trabajo nominal	10V
Formato	SMD 1206
Dieléctrico	Óxido de tántalo
Estabilidad térmica	± 0.1 ppm/°C
Rango operativo de temperatura	-55°C a +125°C
Compatible con	Proceso de soldadura reflow
Especificaciones Eléctricas	
Capacidad	10 μ F
Tolerancia	$\pm 20\%$
Tensión de trabajo nominal	10V
Formato	SMD 1206
Dieléctrico	Óxido de tántalo
Estabilidad térmica	± 0.1 ppm/°C
Rango operativo de temperatura	-55°C a +125°C
Compatible con	Proceso de soldadura reflow

Datos de Construcción y Montaje

Capacidad	10 μ F
Tolerancia	$\pm 20\%$
Tensión de trabajo nominal	10V
Formato	SMD 1206
Dieléctrico	Óxido de tántalo
Estabilidad térmica	± 0.1 ppm/°C
Rango operativo de temperatura	-55°C a +125°C
Compatible con	Proceso de soldadura reflow

Tecnología

SMD (Montaje Superficial)

Formato: 1206

Material: Óxido de tántalo

Soldadura compatible

Normativas: RoHS y REACH

Posiciones Compatibles: C28, C29 y 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 1.57 máximo a 100kHz
Característica 3	Estabilidad térmica ± 0.1 ppm/°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