



Capacitor Electrolytic SMD / 1 µF / 50 VCC / 20% Tolerance / 4 x 5.4 mm / -40°C a +105°C

SKU: 493-3207-1-ND Categoría: Misceláneo

\$18.59

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'><div style='margin-bottom: 30px;'><p style='text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Capacitor electrolítico de aluminio diseñado para montaje superficial SMD, con capacitancia de 1 µF y voltaje nominal de 50 VCC. Su encapsulado compacto de 4 x 5.4 mm permite integración en diseños de alta densidad de componentes. Opera en rango térmico extendido de -40°C a +105°C con corriente de rizado de 46 mArms a temperatura máxima. Presenta características eléctricas controladas: factor de disipación tan δ ≤0.12 y impedancia térmica limitada a ≤2 (-25°C/20°C) y ≤3 (-40°C/20°C), garantizando estabilidad en condiciones de variación térmica. Cumple normativa RoHS para aplicaciones de fabricación electrónica con restricciones de sustancias peligrosas.</p></div><div style='margin-bottom: 20px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Características Generales</h3><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Tipo: Cápsula de aluminio para SMD<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Capacitancia: 1 µF<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Tolerancia: ±20% (120 Hz, 20°C)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Voltaje nominal: 50 VCC (código H)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Dimensiones: 4 x 5.4 mm<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Rango de temperatura: -40°C a +105°C<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Cumplimiento: Normativa RoHS</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño Eléctrico</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'>Tan δ (50V): ≤ 0.12<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'>Impedancia -25°C/+20°C: ≤ 2<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'>Impedancia -40°C/+20°C: ≤ 3<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'>Corriente de rizado: 46 mArms a 105°C<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'>Corriente de fuga: ≤ valor inicial especificado<li style='padding: 6px 0;'>Resistencia a soldadura: ΔC ±10% del valor inicial</div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Físicas y Ambientales</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'>Tipo de montaje: Superficial SMD<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'>Material: Cápsula de aluminio<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'>Dimensiones: 4 x 5.4 mm<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'>Rango térmico: -40°C a +105°C<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'>Cumplimiento ambiental: RoHS</div></div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Identificación</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'>Código de voltaje: H (50V)<li style='padding: 6px 0;'>Condiciones de prueba: 120 Hz, 20°C</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Montaje superficial SMD para ensamblaje automatizado
Característica 2	Rango extendido -40°C a +105°C para aplicaciones industriales
Característica 3	Corriente de rizado 46 mArms estable a alta temperatura
Característica 4	Cumplimiento RoHS para fabricación electrónica sostenible
Característica 5	Baja impedancia térmica 2 a -25°C y 3 a -40°C
Característica 6	Factor de disipación tan δ 0.12 para circuitos de filtrado