



Capacitor Electrolytic Radial / 100 µF / 25 Vcc / 105 °C / 6.3 x 11 mm / Current Surge 170 mA RMS

SKU: 0100M0025V Categoría: Misceláneo

\$8.75

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 con configuración radial, diseñado para aplicaciones de filtrado, acoplamiento y almacenamiento de energía en circuitos electrónicos de baja y media potencia. Ofrece una capacidad nominal de 100 µF con tensión de trabajo de 25 Vcc, tolerancia de ±20% y factor de disipación controlado de 0.26 a 120 Hz. Su rango de temperatura operativa de -40 °C a +105 °C y vida útil de 2000 horas a temperatura máxima lo hacen apto para equipos con requerimientos de durabilidad térmica. La corriente de rizado de 170 mA RMS garantiza desempeño estable en condiciones de carga dinámica. Las dimensiones compactas de 6.3 mm de diámetro por 11 mm de longitud facilitan su integración en diseños con restricciones de espacio en tarjetas de circuito impreso.</p></div><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Características Generales</h3><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; color: inherit; opacity: 0.85;'><li style='margin-bottom: 8px;'>Capacidad nominal: 100 µF<li style='margin-bottom: 8px;'>Tensión nominal: 25 Vdc<li style='margin-bottom: 8px;'>Tolerancia de capacidad: ±20% (a 120 Hz, 20 °C)<li style='margin-bottom: 8px;'>Rango de temperatura: -40 °C a +105 °C<li style='margin-bottom: 8px;'>Factor de disipación (tanδ): 0.26 (a 120 Hz, 20 °C)<li style='margin-bottom: 8px;'>Corriente de rizado: 170 mA RMS (a 105 °C, 120 Hz)<li style='margin-bottom: 8px;'>Corriente de fuga: ≤ 0.01CV o 3 µA (el mayor)<li style='margin-bottom: 8px;'>Vida útil: 2000 horas a 105 °C<li style='margin-bottom: 8px;'>Resistencia a soldadura: 260 °C máx. durante 10 segundos</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='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.85;'><li style='margin-bottom: 6px;'>Capacidad: 100 µF<li style='margin-bottom: 6px;'>Tensión nominal: 25 Vdc<li style='margin-bottom: 6px;'>Tolerancia: ±20%<li style='margin-bottom: 6px;'>Factor de disipación: 0.26<li style='margin-bottom: 6px;'>Corriente de rizado: 170 mA RMS<li style='margin-bottom: 6px;'>Corriente de fuga: ≤ 0.01CV o 3 µA</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='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.85;'><li style='margin-bottom: 6px;'>Diámetro (D): 6.3 mm<li style='margin-bottom: 6px;'>Longitud (L): 11 mm<li style='margin-bottom: 6px;'>Pitch (P): 2.5 mm<li style='margin-bottom: 6px;'>Diámetro de terminales (d): 0.5 mm<li style='margin-bottom: 6px;'>Temperatura: -40 °C a +105 °C<li style='margin-bottom: 6px;'>Vida útil: 2000 h a 105 °C</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;'>Montaje y Confiabilidad</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.85;'><li style='margin-bottom: 6px;'>Configuración: Radial<li style='margin-bottom: 6px;'>Resistencia a soldadura: 260 °C / 10 s<li style='margin-bottom: 6px;'>Longitud de terminales: según especificación estándar<li style='margin-bottom: 6px;'>Material: Aluminio electrolítico</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Almacenamiento eficiente de energía con 100 µF de capacidad nominal
Característica 2	Alta estabilidad eléctrica con tensión nominal de 25 Vcc
Característica 3	Operación confiable en ambientes de hasta 105 °C
Característica 4	Corriente de rizado de 170 mA RMS para filtrado efectivo
Característica 5	Vida útil de 2000 horas a temperatura máxima operativa
Característica 6	Diseño radial compacto para montaje eficiente en PCB