



Capacitor Electrolítico Radial / 220 µF / 25 Vdc / 105 °C / 8 x 11 mm

SKU: 0220M0025V Categoría: Misceláneo

\$28.83

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 para montaje through-hole en circuitos impresos. Diseñado para aplicaciones de filtrado, acoplamiento y desacoplamiento en fuentes de alimentación y etapas de amplificación. Construcción de aluminio electrolítico con sellado hermético que garantiza estabilidad de parámetros eléctricos durante su vida útil nominal. Compatible con operación en ambientes de alta temperatura gracias a su especificación de 105 °C máxima. Dimensiones reducidas de 8 mm de diámetro por 11 mm de longitud permiten integración en diseños con restricciones de espacio.</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='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: 0.9;'>• Capacitancia: 220 µF ±20% (a 120 Hz, 20 °C)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Tensión nominal: 25 Vdc<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• 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: 0.9;'>• Diseño radial con pitch de 3.5 mm<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Construcción de aluminio electrolítico<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Vida útil: 2000 horas a 105 °C<li style='padding: 8px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'>• Factor de disipación tanδ: 0.16 (a 120 Hz, 20 °C)</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1; min-width: 280px; 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: 0.8;'>Desempeño Eléctrico</h4><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.9;'><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Capacitancia: 220 µF ±20%</div><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Frecuencia de prueba: 120 Hz</div><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Temperatura de prueba: 20 °C</div><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Factor de disipación (tanδ): 0.16</div><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Corriente de fuga: I = 0.01CV o 3 µA (mayor)</div><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Impedancia baja temperatura: Z(-25 °C)/Z(+20 °C) = 2:1</div><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Corriente de rizo: 235 mA (105 °C, 120 Hz)</div><div style='padding: 6px 0;'>Resistencia interna (ESR): 0.16 Ω</div></div><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.9;'><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 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: 0.8;'>Especificaciones Físicas</h4><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.9;'><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Diámetro: 8 mm</div><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Longitud: 11 mm</div><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Pitch: 3.5 mm</div><div style='padding: 6px 0;'>Diámetro de terminales: 0.6 mm</div></div></div><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 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;'>Contenido del Paquete</h4><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.9;'><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>• Capacitor electrolítico radial 220 µF / 25 Vdc</div><div style='padding: 6px 0;'>• Contenido del Paquete</div></div></div><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.7;'>Especificaciones sujetas a variación según lote de fabricación. Consultar hoja de datos para confirmar parámetros exactos.</div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Almacenamiento de energía de 220 µF con tolerancia ±20%
Característica 2	Operación segura en rango -40 °C a +105 °C
Característica 3	Durabilidad de 2000 horas a temperatura máxima
Característica 4	Factor de disipación tan? de 0.16 a 120 Hz
Característica 5	Corriente de rizo de 235 mA a 105 °C
Característica 6	Pitch de 3.5 mm para montaje compacto en PCB