



Capacitor Electrolítico Radial en Aluminio de 220 µFd, 35 Vcc, 105 °C, 10 x 12.5 mm.

SKU: 0220M0035V Categoría: Misceláneo

\$40.53

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; max-width: 1200px; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'> <!-- Sección de características principales --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;'> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Características Principales</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Capacitor radial en aluminio de 220 µF <li style='margin-bottom: 5px;'>Soporta hasta 35 VCC de tensión <li style='margin-bottom: 5px;'>Operación confiable a 105 °C de temperatura <li style='margin-bottom: 5px;'>Dimensiones compactas de 10 x 12.5 mm <li style='margin-bottom: 5px;'>Alto rendimiento en aplicaciones electrónicas </div> </div> <!-- Sección de especificaciones técnicas --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Especificaciones Técnicas</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura de Operación: -40°C a 105°C <li style='margin-bottom: 5px;'>Tensión Nominal: 35 VCC <li style='margin-bottom: 5px;'>Tensión de Sobretensión: 44 VCC (durante 5 minutos) <li style='margin-bottom: 5px;'>Tolerancia de Capacidad: ±20% a 120Hz, 20°C <li style='margin-bottom: 5px;'>Factor de Disipación (tanδ): 0.14 (a 120Hz, 20°C) <li style='margin-bottom: 5px;'>Corriente de Fuga: 0.01CV o 3µA (lo que sea mayor) <li style='margin-bottom: 5px;'>Vida Útil: 2000 horas a 105°C <li style='margin-bottom: 5px;'>Resistencia de Aislamiento: 5000MQ (mínimo a 100VDC) </div> </div> <!-- Sección de dimensiones --> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Dimensiones</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Diámetro (D): 10 mm <li style='margin-bottom: 5px;'>Longitud (L): 12.5 mm <li style='margin-bottom: 5px;'>Pitch (p): 5.0 mm <li style='margin-bottom: 5px;'>Diámetro de terminales (d): 0.6 mm <li style='margin-bottom: 5px;'>Longitud de terminales (a): 1.5 mm </div> </div> <!-- Sección de rendimiento --> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Rendimiento</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Corriente de Rizado: 440 mA rms a 105°C <li style='margin-bottom: 5px;'>Multiplicador de Corriente de Rizado: <div style='display: flex; align-items: center; gap: 5px;'> $Z(-25^{\circ}\text{C})/Z(+20^{\circ}\text{C}) \leq 2$</div> <li style='margin-bottom: 5px;'>Z(-25°C)/Z(+20°C) ≤ 2 <li style='margin-bottom: 5px;'>Z(-40°C)/Z(+20°C) ≤ 4 <li style='margin-bottom: 5px;'>Impedancia: </div> <div style='padding-left: 30px; margin: 0; font-size: 13px;'> <li style='margin-bottom: 3px;'>1.13 a 1kHz <li style='margin-bottom: 3px;'>1.15 a 10kHz-100kHz <li style='margin-bottom: 5px;'>1.00 a 120Hz <li style='margin-bottom: 3px;'>1.10 a 300Hz <li style='margin-bottom: 3px;'>1.13 a 1kHz <li style='margin-bottom: 3px;'>1.15 a 10kHz-100kHz </div> </div> </div> <!-- Sección de aplicaciones --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;'> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Aplicaciones</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Fuentes de alimentación de alta calidad <li style='margin-bottom: 5px;'>Equipos de telecomunicaciones <li style='margin-bottom: 5px;'>Equipos médicos <li style='margin-bottom: 5px;'>Sistemas industriales <li style='margin-bottom: 5px;'>Equipos de medición y prueba <li style='margin-bottom: 5px;'>Electrónica automotriz </div> </div> <!-- Sección de cumplimiento --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Cumplimiento y Certificaciones</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Cumple con estándares RoHS <li style='margin-bottom: 5px;'>Diseñado para alta confiabilidad <li style='margin-bottom: 5px;'>Pruebas de envejecimiento a 105°C <li style='margin-bottom: 5px;'>Pruebas de almacenamiento a 105°C </div> </div> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Separador</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <hr style='border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;'> </div> </div> </div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Operación estable en rango -40 °C a 105 °C para entornos exigentes
Característica 2	Tolerancia ±20% para diseños con margen de seguridad calculado
Característica 3	Vida útil de 2000 horas a temperatura máxima de operación
Característica 4	Factor de disipación 0.14 para circuitos de filtrado eficiente
Característica 5	Sobretensión soportada de 44 Vcc durante 5 minutos
Característica 6	Resistencia de aislamiento mínima 5000 M? a 100 Vdc