



Capacitor Electrolytic Radial / 220 µF / 35 Vcc / 105 °C / 10 x 12.5 mm / Corriente de Rizado 440 mA RMS

SKU: 0220M0035V Categoría: Misceláneo

\$43.48

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 radial en aluminio con capacidad de 220 µF y tensión nominal de 35 Vcc. Diseñado para operación confiable en rangos de temperatura de -40 °C a 105 °C, con vida útil de 2000 horas a temperatura máxima. Presenta corriente de rizado de 440 mA RMS a 105 °C, factor de disipación de 0.14 a 120 Hz, y tolerancia de capacidad de ±20%. Sus dimensiones compactas de 10 mm de diámetro por 12.5 mm de longitud permiten integración en diseños con restricciones de espacio en PCB. Incluye capacidad de sobretensión transitoria de 44 Vcc durante 5 minutos y resistencia de aislamiento mínima de 5000 MΩ a 100 Vdc.</p></div><div style='margin-bottom: 30px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); padding: 20px; border-radius: 8px;*><h3 style='margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.9; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); padding-bottom: 10px;*>Características Generales</h3><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; color: inherit; opacity: 0.85;*>Capacitor electrolítico radial en aluminioCapacidad: 220 µFTensión nominal: 35 VccTemperatura de operación: -40 °C a 105 °CTensión de sobretensión: 44 Vcc (5 minutos)Tolerancia de capacidad: ±20% a 120 Hz, 20 °CFactor de disipación (tanδ): 0.14 a 120 Hz, 20 °CCorriente de fuga: 0.01CV o 3 µA (el mayor)Corriente de rizado: 440 mA RMS a 105 °CVida útil: 2000 horas a 105 °CResistencia de aislamiento: 5000 MΩ mínimo a 100 Vdc</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;*><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;*><h4 style='margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.9; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); padding-bottom: 10px;*>Desempeño Eléctrico</h4><table style='width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.85;*><tr><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Capacidad</td><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); text-align: right;*>220 µF</td></tr><tr><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Tensión nominal</td><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); text-align: right;*>35 Vcc</td></tr><tr><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Tensión de sobretensión</td><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); text-align: right;*>44 Vcc (5 min)</td></tr><tr><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Tolerancia</td><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); text-align: right;*>±20%</td></tr><tr><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Factor de disipación (tanδ)</td><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); text-align: right;*>0.14</td></tr><tr><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Corriente de rizado</td><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); text-align: right;*>440 mA RMS</td></tr><tr><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Corriente de fuga</td><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); text-align: right;*>0.01CV o 3 µA</td></tr><tr><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Resistencia de aislamiento</td><td style='padding: 6px 0; text-align: right;*>≥5000 MΩ</td></tr></table></div><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;*><h4 style='margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.9; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); padding-bottom: 10px;*>Físicas y Ambientales</h4><table style='width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.85;*><tr><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Temperatura de operación</td><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); text-align: right;*>2000 horas a 105 °C</td></tr><tr><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Diámetro (D)</td><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); text-align: right;*>10 mm</td></tr><tr><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Longitud (L)</td><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); text-align: right;*>12.5 mm</td></tr><tr><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Pitch (P)</td><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); text-align: right;*>5.0 mm</td></tr><tr><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Diámetro de terminales (d)</td><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); text-align: right;*>0.6 mm</td></tr><tr><td style='padding: 6px 0;*>Longitud de terminales (a)</td><td style='padding: 6px 0; text-align: right;*>1.5 mm</td></tr></table></div><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;*><h4 style='margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.9; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); padding-bottom: 10px;*>Contenido del Paquete</h4><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; color: inherit; opacity: 0.85;*>Capacitor electrolítico radial 220 µF / 35 Vcc</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