



Capacitor Electrolytic Radial / 220 µF / 63 Vcc / 105 °C / 10 x 15 mm

SKU: 0220M0063V Categoría: Misceláneo

\$28.99

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 encapsulado radial diseñado para aplicaciones industriales que demandan alta fiabilidad en condiciones térmicas severas. Su capacitancia de 220 µF y tensión nominal de 63 Vcc lo posicionan como componente de filtrado y acoplamiento en fuentes de alimentación conmutadas y equipos de control industrial. La construcción con electrolito de alta estabilidad garantiza mantenimiento de parámetros eléctricos dentro de tolerancia ±20% durante toda la vida útil operativa. El formato cilíndrico compacto de 10 mm de diámetro por 15 mm de longitud facilita la densidad de componentes en diseños con restricciones de espacio en tarjeta de circuito impreso.</p></div><div style='margin-bottom: 25px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Características Generales</h3><ul style='padding-left: 20px; margin: 0;'><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Capacitancia nominal: 220 µF<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Tensión nominal: 63 Vcc<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Tolerancia: ±20% (a 120 Hz, 20 °C)<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Temperatura de operación: -40 °C a +105 °C<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Factor de disipación (tanδ): 0.18 (a 120 Hz, 20 °C)<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Resistencia de aislamiento: 100 MΩ·µF mín.<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Corriente de fuga: máx. 0.01CV o 3 µA (lo que sea mayor)<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Configuración radial para montaje through-hole</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; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Capacitancia nominal: 220 µF<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Tensión nominal: 63 Vcc<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Tolerancia: ±20% (a 120 Hz, 20 °C)<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Factor de disipación (tanδ): 0.18 (a 120 Hz, 20 °C)<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Resistencia de aislamiento: 100 MΩ·µF mín.<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Corriente de fuga: máx. 0.01CV o 3 µA (lo que sea mayor)</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;'>Especificaciones Físicas</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Diámetro (D): 10 mm<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Longitud (L): 15 mm<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Pitch (P): 5.0 mm<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Diámetro de terminales (d): 0.6 mm<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Longitud de terminales (a): 1.5 mm<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Temperatura de operación: -40 °C 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;'>Aplicaciones Típicas</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Circuitos de filtrado de rizado<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Equipos industriales<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Fuentes de alimentación conmutadas<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Acoplamiento y desacoplamiento de señales<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Sistemas de control con variaciones térmicas amplias</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Tolerancia ±20% para precisión en circuitos de filtrado
Característica 2	Corriente de fuga máx. 0.01CV o 3 µA para eficiencia energética
Característica 3	Factor de disipación 0.18 a 120 Hz para mínimas pérdidas térmicas
Característica 4	Rango operativo -40 °C a +105 °C para entornos extremos
Característica 5	Pitch 5.0 mm compatible con estándares de PCB industriales
Característica 6	Terminales de 0.6 mm para soldadura estable en automatización