



SKU: CE220/25V Categoría: Misceláneo

\$17.39

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

0.9; >Capacitor electrolítico de aluminio con diseño radial para montaje through-hole en circuitos impresos. Capacitancia de 220 µF con voltaje nominal de 25 Vcc, optimizado para aplicaciones que requieren alta confiabilidad en condiciones de temperatura elevada. Especificado para operación continua hasta 105 °C con vida útil garantizada de 2000 horas a temperatura máxima. Presenta dimensiones compactas de 8 mm de diámetro por 11 mm de longitud, facilitando su integración en equipos con restricciones de espacio. Cumple con directiva RoHS para aplicaciones industriales y comerciales con requerimientos ambientales. </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<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Voltaje nominal: 25 Vcc<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Temperatura de operación: -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 para montaje through-hole<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Durabilidad: 2000 horas a 105 °C<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Cumplimiento RoHS<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: 6px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin: 0 0 15px 0; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño Eléctrico</h4><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><div style='margin-bottom: 10px;'><strong style='opacity: 0.9;'>Tolerancia de capacitancia:
±2.0% a 120 Hz, 20 °C</div><div style='margin-bottom: 10px;'><strong style='opacity: 0.9;'>Corriente de rizado:
220 mA (105 °C, 120 Hz)</div><div style='margin-bottom: 10px;'><strong style='opacity: 0.9;'>Factor de disipación (tanδ):
0.16 a 120 Hz, 20 °C</div><div style='margin-bottom: 10px;'><strong style='opacity: 0.9;'>Corriente de fuga:
I ≤ 0.01CV o 3 µA (mayor valor)</div><div><strong style='opacity: 0.9;'>Impedancia:
Z<-25 °C>/(Z<+20 °C> - 2)
Z<-40 °C>/(Z<+20 °C> - 4)</div></div></div><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 6px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin: 0 0 15px 0; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Dimensiones Físicas</h4><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><div style='margin-bottom: 10px;'><strong style='opacity: 0.9;'>Diámetro (φD):
8 mm</div><div style='margin-bottom: 10px;'><strong style='opacity: 0.9;'>Longitud (L):
11 mm</div><div style='margin-bottom: 10px;'><strong style='opacity: 0.9;'>Pitch (P):
3.5 mm</div><div style='margin-bottom: 10px;'><strong style='opacity: 0.9;'>Diámetro de terminales (φd):
0.6 mm</div><div><strong style='opacity: 0.9;'>Longitud de terminales (a):
1.5 mm</div></div></div><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 6px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin: 0 0 15px 0; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Aplicaciones</h4><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><div style='margin-bottom: 10px;'><strong style='opacity: 0.9;'>Equipos con requerimientos de alta temperatura</div><div><strong style='opacity: 0.9;'>Equipos de alta calidad y confiabilidad</div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Tolerancia ±20% para estabilidad en circuitos de filtrado
Característica 2	Corriente de rizado 220 mA a 105 °C para reducir calentamiento
Característica 3	Factor de disipación 0.16 a 120 Hz para bajas pérdidas energéticas
Característica 4	Impedancia controlada -40 °C a +20 °C para arranque en frío
Característica 5	Cumplimiento RoHS para manufactura sin sustancias restrictivas
Característica 6	Pitch 3.5 mm compatible con estándares de PCB automatizados