



Capacitor Electrolytic Aluminum / 470 µF / 25 Vcc / 105 °C / Radial 8 x 15 mm

SKU: 0470M0025V Categoría: Misceláneo

\$63.74

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 diseñado para aplicaciones de filtrado, acoplamiento y almacenamiento energético en circuitos electrónicos. Ofrece una capacidad nominal de 470 µF con tensión de operación de 25 Vcc, garantizando estabilidad en condiciones térmicas adversas gracias a su rango operativo de -40 °C a +105 °C. Su construcción compacta de 8 mm de diámetro por 15 mm de longitud permite integración en diseños con restricciones de espacio en PCB. La resistencia a altas temperaturas de 2000 horas a 105 °C asegura confiabilidad en equipos de uso continuo. Incluye tolerancia de ±20% y factor de disipación especificado para mantenimiento de parámetros eléctricos en frecuencias de operación típicas.</p*></div><div style='margin-bottom: 20px;*><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;*>Características Generales</h3><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; color: inherit; opacity: 0.85;*><li style='margin-bottom: 8px;*>Capacidad nominal: 470 µF<li style='margin-bottom: 8px;*>Tensión nominal: 25 Vcc<li style='margin-bottom: 8px;*>Tolerancia: ±20% (a 120 Hz, 20 °C)<li style='margin-bottom: 8px;*>Temperatura de operación: -40 °C a +105 °C<li style='margin-bottom: 8px;*>Resistencia a altas temperaturas: 2000 horas a 105 °C<li style='margin-bottom: 8px;*>Configuración de montaje: radial con pitch de 3.5 mm<li style='margin-bottom: 8px;*>Factor de disipación (tanδ): 0.16 (a 120 Hz, 20 °C)<li style='margin-bottom: 8px;*>Relación de impedancia: Z(-25 °C)/Z(+20 °C) = 2<li style='margin-bottom: 8px;*>Corriente de fuga: I = 0.03CV + 10 (µA)<li style='margin-bottom: 8px;*>Resistencia dieléctrica: 25 V (tensión de prueba)</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><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.85;*><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Capacidad nominal470 µF</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Tensión nominal25 Vcc</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Factor de disipación (tanδ)0.16</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Condición de tanδ120 Hz, 20 °C</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Corriente de fugaI = 0.03CV + 10 µA</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Relación de impedanciaZ(-25 °C)/Z(+20 °C) = 2</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;*>Físicas y Ambientales</h4><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.85;*><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Diámetro (D)8 mm</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Longitud (L)15 mm</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Pitch (P)3.5 mm</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Temperatura de operación-40 °C a +105 °C</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Resistencia a altas temperaturas2000 horas a 105 °C</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Resistencia dieléctrica25 V (prueba)</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>ConfiguraciónRadial</div></div></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;*>Contenido del Paquete</h4><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.85;*><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Capacitor electrolítico de aluminio1 pza</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Capacidad470 µF</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 8px 0;*>Tensión nominal25 Vcc</div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Almacenamiento energético eficiente con 470 µF de capacidad nominal
Característica 2	Operación estable en rangos de -40 °C a +105 °C para entornos exigentes
Característica 3	Vida útil extendida de 2000 horas a temperatura máxima de 105 °C
Característica 4	Montaje radial simplificado con pitch de 3.5 mm para inserción en PCB
Característica 5	Tolerancia ±20% para aplicaciones de filtrado y acoplamiento estándar
Característica 6	Factor de disipación controlado de 0.16 a 120 Hz para mínimas pérdidas