



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

SKU: 0470M0025V Categoría: Misceláneo

\$67.09

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;'> <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;'>Capacidad de 470 µF para almacenamiento energético eficiente <li style='margin-bottom: 5px;'>Voltaje máximo de operación 25 VCC <li style='margin-bottom: 5px;'>Soporta temperaturas hasta 105 °C <li style='margin-bottom: 5px;'>Dimensiones compactas de 8 x 15 mm <li style='margin-bottom: 5px;'>Diseño radial para fácil montaje </div> <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;'>Especificaciones Técnicas</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Tipo: Capacitor Electrolytic de Aluminio <li style='margin-bottom: 5px;'>Tensión Nominal: 25 VCC <li style='margin-bottom: 5px;'>Capacidad Nominal: 470 µF <li style='margin-bottom: 5px;'>Tolerancia: ±20% (a 120Hz, 20°C) <li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura de Operación: -40°C a +105°C <li style='margin-bottom: 5px;'>Resistencia Dieléctrica: 25V (Tensión de prueba) <li style='margin-bottom: 5px;'>Corriente de Fuga: I=0.03CV+10(µA) <li style='margin-bottom: 5px;'>Factor de Disipación (tanδ): 0.16 (a 120Hz, 20°C) <li style='margin-bottom: 5px;'>Impedancia: Relación Z(-25°C)/Z(+20°C) = 2 <li style='margin-bottom: 5px;'>Resistencia a Altas Temperaturas: 2000 horas a 105°C </div> <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;'>Dimensiones</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Diámetro (D): 8 mm <li style='margin-bottom: 5px;'>Longitud (L): 15 mm <li style='margin-bottom: 5px;'>Pitch (p): 3.5 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 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;'>Aplicaciones</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;'>Equipos de alta calidad y confiabilidad <li style='margin-bottom: 5px;'>Equipos con requerimientos de alto CV <li style='margin-bottom: 5px;'>Ambientes de alta temperatura </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;'>Rango de Tensión</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;'>Rango de Tensión Nominal: 6.3 ~ 100VDC <li style='margin-bottom: 5px;'>Tensión de Sobrevoltaje: 32V </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;'>Rango de Capacidad</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;'>Rango de Capacidad Nominal: 1 ~ 470µF <li style='margin-bottom: 5px;'>Capacidad específica: 470 µF </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;'>Factor de Corriente de Rizado</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;'>>1.23 a 300Hz <li style='margin-bottom: 5px;'>>1.34 a 1KHz <li style='margin-bottom: 5px;'>>1.50 a 10K~100KHz </div> </div> <div style='border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;'> <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;'>Endurance</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>2000 horas a 105°C <li style='margin-bottom: 5px;'>Cambio de capacidad: ±20% del valor inicial <li style='margin-bottom: 5px;'>Factor de disipación: No más del 200% del valor especificado <li style='margin-bottom: 5px;'>Corriente de fuga: Igual o menor al valor inicial </div> <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;'>Shelf Life</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>>1000 horas a 105°C sin carga <li style='margin-bottom: 5px;'>Cumple con los mismos requisitos que Endurance </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