



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

SKU: CE470/25V Categoría: Misceláneo

\$9.47

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 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 Técnicas</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Capacidad Nominal: 470 µF <li style='margin-bottom: 5px;'>Voltaje Nominal: 25 Vcc <li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura de Operación: -40°C a +105°C <li style='margin-bottom: 5px;'>Resistencia Serie Equivalente (ESR): 0.16 tanδ (120Hz, 20°C) <li style='margin-bottom: 5px;'>Corriente de Fuga: I=0.01CV o 3µA (lo que sea mayor) <li style='margin-bottom: 5px;'>Dimensión: 8 x 15 mm <li style='margin-bottom: 5px;'>Tolerancia: ±20% (a 120Hz, 20°C) <li style='margin-bottom: 5px;'>Estabilidad a Baja Temperatura: <li style='margin-bottom: 5px;'>Vida Útil: 2000 horas a 105°C </div> <div style='flex: 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 de Rendimiento</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Corriente de Rizado: 420 mA (a 105°C, 120Hz) <li style='margin-bottom: 5px;'>Factor de Multiplicación de Rizado: <li style='margin-bottom: 5px;'>Factor de Disipación Máximo: 200% del valor especificado <li style='margin-bottom: 5px;'>Corriente de Fuga Máxima: ≤ valor inicial ±20% del valor inicial <li style='margin-bottom: 5px;'>Estabilidad a Baja Temperatura: <li style='margin-bottom: 5px;'>Prueba de Durabilidad: 2000 horas a 105°C <li style='margin-bottom: 5px;'>Cambio Máximo de Capacidad: ±20% del valor inicial <li style='margin-bottom: 5px;'>Prueba de Almacenamiento: 1000 horas a 105°C sin carga </div> </div> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'> <div style='flex: 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 Recomendadas</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Equipos de alta calidad y confiabilidad <li style='margin-bottom: 5px;'>Alta densidad de CV (Capacidad-Voltaje) <li style='margin-bottom: 5px;'>Ambientes de alta temperatura <li style='margin-bottom: 5px;'>Cumple con estándares RoHS </div> </div> <div style='flex: 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;'>Dimensiones</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Diámetro de terminal (φD): 0.6 mm <li style='margin-bottom: 5px;'>Longitud de terminal (a): 1.5 mm <li style='margin-bottom: 5px;'>Paso (p): 3.5 mm <li style='margin-bottom: 5px;'>Categorías de Tensión </div> </div> </div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Voltaje de Rango: 6.3 a 450 VDC <li style='margin-bottom: 5px;'>Rango de Capacidad: 1 a 470 µF <li style='margin-bottom: 5px;'>Capacitores de 25V: 1 a 470 µF <li style='margin-bottom: 5px;'>Tipo: Capacitor electrolítico radial de aluminio <li style='margin-bottom: 5px;'>Serie: SH Standard Series <li style='margin-bottom: 5px;'>Construcción: Terminales radiales <li style='margin-bottom: 5px;'>Encapsulado: Aluminio con terminales de aluminio <li style='margin-bottom: 5px;'>Polaridad: Polarizado <li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura de Operación: -40°C a +105°C <li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura de Almacenamiento: -25°C a +105°C <li style='margin-bottom: 5px;'>Resistencia a la Humedad: Cumple con estándares IEC 60068-2-30 <li style='margin-bottom: 5px;'>Resistencia a la Vida Útil: 2000 horas a 105°C </div> </div> </div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Tolerancia ±20% para diseños robustos de filtrado
Característica 2	ESR de 0.16 ? para baja pérdida energética
Característica 3	Rango operativo -40 °C a +105 °C industrial
Característica 4	Corriente de rizado 420 mA a 105 °C sostenida
Característica 5	Vida útil 2000 horas a temperatura máxima
Característica 6	Factor de multiplicación de rizado optimizado por frecuencia