



Capacitor Electrolytic Aluminum, Radial, 100 µF, 16 V, 105 °C, 5.0 x 11 mm.

SKU: 0100M0016V Categoría: Misceláneo

\$28.10

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;'> <!-- Sección de características principales --> <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 100 µF para aplicaciones electrónicas <li style='margin-bottom: 5px;'>Voltaje nominal de 16 VCC para alta eficiencia <li style='margin-bottom: 5px;'>Tolerancia térmica hasta 105°C garantizada <li style='margin-bottom: 5px;'>Diseño compacto de 5 x 11 mm <li style='margin-bottom: 5px;'>Tipo radial para fácil montaje en PCB </div> <!-- Sección de especificaciones técnicas --> <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;'>Especificaciones Técnicas</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;'>Temperatura de operación: -40°C a +105°C <li style='margin-bottom: 5px;'>Tensión nominal: 16 VCC <li style='margin-bottom: 5px;'>Capacidad: 100 µF <li style='margin-bottom: 5px;'>Tolerancia de capacidad: ±20% (a 120Hz, 20°C) <li style='margin-bottom: 5px;'>Factor de disipación (tanδ): 0.22 (a 120Hz, 20°C) <li style='margin-bottom: 5px;'>Corriente de rizado: 170 mA (a 105°C, 120Hz) <li style='margin-bottom: 5px;'>Corriente de fuga: I = 0.01CV ó 3 µA (lo que sea mayor) <li style='margin-bottom: 5px;'>Resistencia interna (ESR): 0.18 Ω </div> <!-- Sección de dimensiones --> <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;'>Dimensiones</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;'>Diámetro (φD): 5 mm <li style='margin-bottom: 5px;'>Longitud (L): 11 mm <li style='margin-bottom: 5px;'>Ancho de terminales (a): 1.5 mm </div> </div> <!-- Sección de rendimiento --> <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;'>Rendimiento</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;'>Resistencia a la vida útil: 2000 horas a 105°C <li style='margin-bottom: 5px;'>Cambio de capacidad: ±20% después de 2000 horas a 105°C <li style='margin-bottom: 5px;'>Factor de disipación: Hasta el doble del valor especificado después de 2000 horas a 105°C </div> </div> <!-- Sección de aplicaciones --> <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;'>Para aplicaciones de alta calidad y confiabilidad <li style='margin-bottom: 5px;'>Para productos de alto CV (Capacitancia-Voltaje) <li style='margin-bottom: 5px;'>Para alta temperatura </div> </div> </div> <!-- Separador --> <hr style='border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;'> <!-- Sección de compatibilidad RoHS --> <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;'>Compatibilidad RoHS</h3> <p style='font-size: 15px; color: inherit; margin-bottom: 15px;'>El producto 0100M0016V corresponde a un producto compatible con RoHS.</p> </div> </div> <!-- Sección de condiciones de almacenamiento --> <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;'>Condiciones de Almacenamiento</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Después de almacenamiento sin carga a 105°C por 1000 horas, el capacitor debe cumplir con los mismos requisitos que para la prueba de durabilidad. </div> </div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Tolerancia térmica garantizada de -40 °C a +105 °C para operación extrema
Característica 2	Corriente de rizado de 170 mA a 105 °C para filtrado estable en fuentes de alimentación
Característica 3	Factor de disipación tan? de 0.22 para bajas pérdidas energéticas
Característica 4	ESR de 0.18 ? que minimiza calentamiento en conmutación de alta frecuencia
Característica 5	Tolerancia de capacidad ±20% para diseños robustos con margen de seguridad
Característica 6	Formato radial compacto con paso de 2.0 mm para integración densa en PCB