



Capacitor Electrolytic Aluminum, Radial, 470 µF, 16 V, 105 °C, 8.0 x 11 mm.

SKU: 0470M0016V    Categoría: Misceláneo

\$9.69

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: 470 µF</li> <li style='margin-bottom: 5px;'>Voltaje Nominal: 16 VDC</li> <li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura Máxima: 105°C</li> <li style='margin-bottom: 5px;'>Dimensiones: 8.0 x 11 mm</li> <li style='margin-bottom: 5px;'>Diseño Radial para montaje en PCB</li> </ul> </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;'><strong>Tolerancia de Capacidad:</strong> ±20% a 120Hz/20°C</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Corriente de Fuga:</strong> I=0.03CV+10(µA)</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Factor de Disipación (tanδ):</strong> 0.16 a 120Hz/20°C</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Impedancia:</strong> Relación Z(-25°C)/Z(+20°C) = 2</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Vida Útil:</strong> 2000 horas a 105°C</li> </ul> </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;'>Características de Operación</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;'><strong>Rango de Temperatura:</strong> -25°C a +105°C</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Corriente de Rizado:</strong> 305 mA rms a 105°C</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Tamaño de Aluminio:</strong> ψD 8.0 mm x 11 mm</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Pitch:</strong> 3.5 mm</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Diámetro de Terminal:</strong> 0.6 mm</li> </ul> </div> </div> <!-- Sección de aplicaciones --> <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 electrónicos de alta confiabilidad</li> <li style='margin-bottom: 5px;'>Fuentes de alimentación</li> <li style='margin-bottom: 5px;'>Filtros de alimentación</li> <li style='margin-bottom: 5px;'>Circuitos de audio</li> <li style='margin-bottom: 5px;'>Equipos industriales</li> </ul> </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;'>Condiciones de Almacenamiento</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;'><strong>Temperatura de Almacenamiento:</strong> -40°C a +105°C</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Período de Almacenamiento:</strong> 1000 horas a 105°C</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Condiciones Post-Almacenamiento:</strong> Cumple con requisitos de durabilidad</li> </ul> </div> </div> <!-- Sección de características eléctricas --> <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;'>Características Eléctricas</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;'><strong>Voltaje de Prueba:</strong> 16 VDC</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Capacidad Nominal:</strong> 470 µF</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Resistencia Serie Equivalente (ESR):</strong> 0.16 Ω</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Corriente de Rizado:</strong> 305 mA</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Capacidad a 105°C:</strong> ±20% del valor inicial</li> </ul> </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;'>Características Mecánicas</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;'><strong>Diámetro (D):</strong> 8.0 mm</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Longitud (L):</strong> 11 mm</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Pitch (p):</strong> 3.5 mm</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Diámetro de Terminales:</strong> 0.6 mm</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Longitud de Terminales:</strong> 1.5 mm</li> </ul> </div> </div> <!-- Sección de compatibilidad RoHS --> <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;'>Compatibilidad</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;'><strong>RoHS:</strong> Compatible</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Estándar:</strong> SH Standard Series</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Norma:</strong> IEC 60384-1</li> </ul> </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;'>Compatibilidad</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;'><strong>RoHS:</strong> Compatible</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Estándar:</strong> SH Standard Series</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Norma:</strong> IEC 60384-1</li> </ul> </div> </div> </div> <!-- Separador --> <hr style='border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;'>

ESPECIFICACIONES

|                  |                                                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Característica 1 | Alta resistencia térmica hasta 105 °C, para operación continua exigente                 |
| Característica 2 | Vida útil de 2000 horas a temperatura máxima para mayor intervalo entre reemplazos      |
| Característica 3 | Corriente de rizado 305 mA RMS para estabilización eficiente de fuentes de alimentación |
| Característica 4 | Factor de disipación 0.16 a 120 Hz para baja pérdida de energía en operación            |
| Característica 5 | Tolerancia ±20% para diseño robusto de circuitos con margen de variación                |
| Característica 6 | Pitch 3.5 mm y terminal 0.6 mm para compatibilidad con estándares de PCB                |