



Capacitor Electrolytic in Aluminum, Radial, 220 µF, 16 Vcc, 105 °C, 6.3 x 11 mm.

SKU: CE220/16V Categoría: Misceláneo

\$11.14

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: 220 µF para almacenamiento eficiente <li style='margin-bottom: 5px;'>Voltaje de trabajo: 16 VCC confiable <li style='margin-bottom: 5px;'>Diseño radial compacto de 6.3 x 11 mm <li style='margin-bottom: 5px;'>Rango de temperatura hasta 105°C resistente <li style='margin-bottom: 5px;'>Material de aluminio para durabilidad </div> </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;'>Rango de temperatura: -40°C a +105°C <li style='margin-bottom: 5px;'>Voltaje nominal: 16 VCC <li style='margin-bottom: 5px;'>Tolerancia de capacitancia: ±20% (a 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;'>Factor de disipación (tanδ): 0.26 (a 120Hz, 20°C) <li style='margin-bottom: 5px;'>Resistencia a calor: 2000 horas a 105°C <li style='margin-bottom: 5px;'>Estabilidad a bajas temperaturas: Z(-25°C)/Z(+20°C) = 2 </div> </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 (D): 6.3 mm <li style='margin-bottom: 5px;'>Longitud (L): 11 mm <li style='margin-bottom: 5px;'>Diámetro del alambre (d): 0.6 mm <li style='margin-bottom: 5px;'>Ancho de terminales (a): 1.5 mm </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;'>Equipos de alta calidad <li style='margin-bottom: 5px;'>Aplicaciones de alta confiabilidad <li style='margin-bottom: 5px;'>Equipos con requerimientos de alto CV <li style='margin-bottom: 5px;'>Equipos que operan a altas temperaturas </div> </div> <!-- Sección de endurance y vida útil --> <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;'>Endurance y Vida Útil</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;'>2000 horas a 105°C <li style='margin-bottom: 5px;'>Cumple con estándares RoHS <li style='margin-bottom: 5px;'>Cambio de capacitancia: ±20% después de prueba <li style='margin-bottom: 5px;'>Factor de disipación: no más del 200% del valor especificado después de prueba <li style='margin-bottom: 5px;'>Corriente de fuga: ≤ valor inicial especificado después de prueba <li style='margin-bottom: 5px;'>Vida útil en almacenamiento: 1000 horas a 105°C sin carga </div> </div> <!-- Sección de corriente de rizado --> <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;'>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;'>6.3-100V ≤68µF: <li style='margin-bottom: 5px;'>10K-100KHz: 2.00 <li style='margin-bottom: 5px;'>6.3-100V 100-470µF: <li style='margin-bottom: 5px;'>120Hz: 1.00 <li style='margin-bottom: 5px;'>300Hz: 1.30 <li style='margin-bottom: 5px;'>6.3-100V 471-22000µF: <li style='margin-bottom: 5px;'>10K-100KHz: 1.50 <li style='margin-bottom: 5px;'>1.10 <li style='margin-bottom: 5px;'>1KHz: 1.13 <li style='margin-bottom: 5px;'>10K-100KHz: 1.15 </div> </div> <!-- Separador --> <hr style='border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;'>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Almacenamiento de energía estable a 220 µF para filtrado de fuentes
Característica 2	Operación confiable en fuentes de 16 Vcc con margen de seguridad
Característica 3	Tolerancia ±20% para diseños de circuitos flexibles
Característica 4	Resistencia térmica de 2000 horas a 105 °C para alta disponibilidad
Característica 5	Rango extendido -40 °C a +105 °C para entornos industriales
Característica 6	Factor de disipación 0.26 para eficiencia en conversión de potencia