



Capacitor Electrolytic Radial / 220 µF / 16 Vcc / 105 °C / 6.3 x 11 mm

SKU: CE220/16V Categoría: Misceláneo

\$10.10

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;*><div style='margin-bottom: 30px;*><p style='text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;*>Capacitor electrolítico en aluminio con configuración radial para montaje through-hole en PCB. Diseñado para aplicaciones de filtrado, desacoplamiento y almacenamiento de energía en fuentes de alimentación de bajo voltaje. Ofrece estabilidad térmica extendida con operación continua hasta 105 °C y resistencia al calor verificada en 2000 horas de servicio. La construcción en aluminio con encapsulado compacto de 6.3 mm de diámetro permite integración en diseños con restricciones de espacio. Especificado para equipos electrónicos que requieren tolerancia a condiciones ambientales adversas y variaciones de temperatura.</p></div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;*><div style='flex: 1; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;*><h3 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 18px; color: inherit; opacity: 0.9;*>Desempeño Eléctrico</h3><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; color: inherit; opacity: 0.8;*><li style='margin-bottom: 8px; padding-bottom: 8px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Capacitancia: 220 µF<li style='margin-bottom: 8px; padding-bottom: 8px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Voltaje nominal: 16 Vcc<li style='margin-bottom: 8px; padding-bottom: 8px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Tolerancia: ±20% (a 120 Hz, 20 °C)<li style='margin-bottom: 8px; padding-bottom: 8px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Corriente de fuga: I = 0.01CV o 3 µA, el mayor<li style='margin-bottom: 0; padding-bottom: 8px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;*><h3 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 18px; color: inherit; opacity: 0.9;*>Físicas y Ambientales</h3><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; color: inherit; opacity: 0.8;*><li style='margin-bottom: 8px; padding-bottom: 8px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Rango de temperatura: -40 °C a +105 °C<li style='margin-bottom: 8px; padding-bottom: 8px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Resistencia al calor: 2000 horas a 105 °C<li style='margin-bottom: 8px; padding-bottom: 8px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Estabilidad a bajas temperaturas: Z(-25 °C)/Z(+20 °C) = 2<li style='margin-bottom: 0; padding-bottom: 8px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Material: Aluminio<li style='margin-bottom: 0; padding-bottom: 8px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Configuración: Radial through-hole</div><div style='flex: 1; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;*><h3 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 18px; color: inherit; opacity: 0.9;*>Dimensiones y Terminales</h3><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; color: inherit; opacity: 0.8;*><li style='margin-bottom: 8px; padding-bottom: 8px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Diámetro (D): 6.3 mm<li style='margin-bottom: 8px; padding-bottom: 8px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Longitud (L): 11 mm<li style='margin-bottom: 8px; padding-bottom: 8px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Pitch (P): 2.5 mm<li style='margin-bottom: 8px; padding-bottom: 8px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Diámetro de alambre (d): 0.6 mm<li style='margin-bottom: 0; padding-bottom: 8px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Ancho de terminales (a): 1.5 mm</div></div></div>

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