



Capacitor Electrolítico Radial / 220 µF / 25 Vdc / 105 °C / 8 x 11 mm

SKU: 0220M0025V Categoría: Misceláneo

\$25.59

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Capacitor electrolítico de aluminio con configuración radial para montaje through-hole en circuitos impresos. Diseñado para aplicaciones de filtrado, acoplamiento y desacoplamiento en fuentes de alimentación y etapas de amplificación. Construcción de aluminio electrolítico con sellado hermético que garantiza estabilidad de parámetros eléctricos durante su vida útil nominal. Compatible con operación en ambientes de alta temperatura gracias a su especificación de 105 °C máxima. Dimensiones reducidas de 8 mm de diámetro por 11 mm de longitud permiten integración en diseños con restricciones de espacio.

• Tensión nominal: 25 Vdc

• Capacitancia: 220 µF ±20% (a 120 Hz, 20 °C)

• Rango de temperatura: -40 °C a +105 °C

• Diseño radial con pitch de 3.5 mm

• Vida útil: 2000 horas a 105 °C

• Factor de disipación tanδ: 0.16 (a 120 Hz, 20 °C)

• Desempeño Eléctrico

Capacitancia: 220 µF ±20%

Frecuencia de prueba: 120 Hz

Temperatura de prueba: 20 °C

Corriente de fuga: I = 0.01CV o 3 µA (mayor)

Impedancia baja temperatura: Z(-25 °C)/Z(+20 °C) = 2:1

Corriente de rizo: 235 mA (105 °C, 120 Hz)

Resistencia interna (ESR): 0.16 Ω-µF

Longitud: 11 mm

Pitch: 3.5 mm

Diámetro de terminales: 0.6 mm

Diámetro: 8 mm

Capacitor electrolítico radial 220 µF / 25 Vdc

Contenido del Paquete

Especificaciones sujetas a variación según lote de fabricación. Consultar hoja de datos para confirmar parámetros exactos.

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Almacenamiento de energía de 220 µF con tolerancia ±20%
Característica 2	Operación segura en rango -40 °C a +105 °C
Característica 3	Durabilidad de 2000 horas a temperatura máxima
Característica 4	Factor de disipación tanδ de 0.16 a 120 Hz
Característica 5	Corriente de rizo de 235 mA a 105 °C
Característica 6	Pitch de 3.5 mm para montaje compacto en PCB