



Capacitor Electrolítico de Aluminio, Radial de 1000 µFd, 16 Vcc, 105 °C, 10 x 15 mm.

SKU: CE1000/16V Categoría: Misceláneo

\$10.82

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Sección de características principales

Características Principales

Capacidad: 1000 µF

Voltaje de operación: 16 VCC

Diseño: Radial

Tamaño: 10 x 15 mm

Temperatura de operación: -40°C a 105°C

Sección de especificaciones técnicas

Tolerancia de capacitancia: ±20% (a 120Hz, 20°C)

Corriente de fuga: Máximo 0.01CV o 3µA (lo que sea mayor)

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

Resistencia a temperatura: -40°C a 105°C

Vida útil: 2000 horas a 105°C

Sección de dimensiones

Dimensiones

Diámetro (ψD): 10mm

Longitud (L): 15mm

Paso (p): 5.0mm

Diámetro de terminales (ψd): 0.6mm

Longitud de terminales (a): 1.5mm

Sección de rendimiento eléctrico

Rendimiento Eléctrico

Corriente de rizado: 640 mA (a 105°C, 120Hz)

Impedancia a 120Hz: 0.16Ω

Impedancia a 25°C: 2 veces la impedancia a 20°C

Impedancia a -40°C: 4 veces la impedancia a 20°C

Factor de multiplicación de corriente de rizado: 1.13 a 1kHz

1.15 a 10kHz-100kHz

Sección de aplicaciones

Aplicaciones

Equipos de alta temperatura

Equipos de alta calidad y confiabilidad

Equipos con alta densidad CV (Capacitancia-Voltaje)

Equipos de alta temperatura

Estándares y Certificaciones

Serie estándar 5H

Endurance: 2000 horas a 105°C

Shelf Life: 1000 horas a 105°C sin carga

Separador

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Alta capacitancia de 1000 µF para filtrado eficiente de rizado
Característica 2	Voltaje de operación 16 Vcc para circuitos de baja tensión
Característica 3	Diseño radial con paso de 5.0 mm para montaje versátil en PCB
Característica 4	Rango térmico extendido -40 °C a 105 °C para ambientes exigentes
Característica 5	Corriente de rizado 640 mA a 120 Hz para estabilidad energética
Característica 6	Vida útil de 2000 horas a 105 °C para durabilidad operativa