



Capacitor Electrolítico de Aluminio / 1000 µF / 16 Vcc / Radial / 105 °C / 10 x 15 mm

SKU: CE1000/16V Categoría: Misceláneo

\$11.26

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 de aluminio con configuración radial, diseñado para aplicaciones de filtrado, acoplamiento y desacoplamiento en circuitos electrónicos de baja tensión. Ofrece una capacitancia de 1000 µF con tolerancia de ±20%, operando a 16 Vcc en un rango térmico de -40 °C a 105 °C. Su corriente de rizado de 640 mA a 120 Hz garantiza estabilidad en condiciones de carga variable. Las dimensiones compactas de 10 x 15 mm y paso de terminales de 5.0 mm facilitan su integración en diseños de PCB con restricciones de espacio. La vida útil de 2000 horas a temperatura máxima asegura confiabilidad en equipos de uso continuo.</p></div><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Características Generales</h3><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Capacitancia: 1000 µF (±20% a 120 Hz, 20 °C)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Voltaje de operación: 16 Vcc<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Voltaje de operación: 16 Vcc<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Diseño: Radial, paso 5.0 mm<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Dimensiones: 10 mm (diámetro) x 15 mm (longitud)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Rango térmico: -40 °C a 105 °C<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Factor de disipación (tanδ): 0.16 (a 120 Hz, 20 °C)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Corriente de fuga: máximo 0.01CV o 3 µA (el mayor)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Vida útil: 2000 horas a 105 °C<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Impedancia a 120 Hz: 0.16 Ω</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='font-size: 16px; margin-bottom: 12px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño Eléctrico</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px;'><li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Voltaje de operación: 16 Vcc<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Corriente de rizado: 640 mA<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Factor de disipación: 0.16<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Impedancia 120 Hz: 0.16 Ω<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Impedancia -25 °C: 2x valor a 20 °C<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Impedancia -40 °C: 4x valor a 20 °C<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Factor multiplicación corriente: 1.00 a 120 Hz</div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='font-size: 16px; margin-bottom: 12px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Físicas y Térmicas</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px;'><li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Diámetro (ϕd): 10 mm<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Longitud (L): 15 mm<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Paso (P): 5.0 mm<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Diámetro terminales: 0.6 mm<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Longitud terminales: 1.5 mm<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Temperatura: -40 °C a 105 °C<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Vida útil: 2000 h a 105 °C</div></div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='font-size: 16px; margin-bottom: 12px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Especificaciones de Corriente</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px;'><li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Corriente de fuga: máx. 0.01CV o 3 µA<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Condición fuga: el mayor valor prevalece<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Corriente rizado nominal: 640 mA<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Frecuencia rizado: 120 Hz<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Temperatura rizado: 105 °C</div></div></div>

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