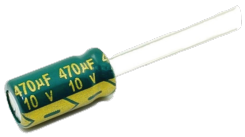

Capacitor Electrolítico de Aluminio / 470 µF / 10 VDC / 105 °C / Radial 6.3 x 11 mm / Corriente de Rizado 300 mA @10kHz

SKU: CE470/10V Categoría: Misceláneo

$13.14

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Capacitor electrolítico de aluminio en configuración radial diseñado para aplicaciones de filtrado y acoplamiento en fuentes de alimentación, equipos industriales, médicos, de medición y sistemas automotrices. Ofrece una capacitancia de 470 µF con voltaje nominal de 10 VDC, operación estable en rango de temperatura de -40 °C a +105 °C, y vida útil garantizada de 2000 horas a temperatura máxima. Su diseño compacto de 6.3 mm de diámetro por 11 mm de longitud permite integración en espacios reducidos de PCB, mientras que su corriente de rizado de 300 mA a 10 kHz asegura desempeño óptimo en aplicaciones conmutadas de alta frecuencia. Cumple con estándar RoHS y resistencia a humedad IEC 60068-2-30. <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: 470 µF
<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Voltaje nominal: 10 VDC
<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Tolerancia: ±20% (120 Hz, 20 °C)
<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Temperatura de operación: -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;'>• 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;'>• Factor de disipación: 0.26 (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: máx. 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;'>• Resistencia a humedad: IEC 60068-2-30
<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Cumplimiento: RoHS <h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño Eléctrico</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Capacitancia: 470 µF
<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Voltaje: 10 VDC
<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Tolerancia: ±20%
<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Factor de disipación: 0.26 (120 Hz, 20 °C)
<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Corriente de fuga: máx. 0.01CV o 3 µA
<li style='padding: 6px 0;'>Corriente de rizado @ 120 Hz: 230 mA
<li style='padding: 6px 0;'>Corriente de rizado @ 300 Hz: 253 mA
<li style='padding: 6px 0;'>Corriente de rizado @ 1 kHz: 262 mA
<li style='padding: 6px 0;'>Corriente de rizado @ 10 kHz: 300 mA <h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Especificaciones Físicas</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Diámetro (D): 6.3 mm
<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Longitud (L): 11 mm
<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Pitch (P): 2.5 mm
<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Diámetro de terminales (d): 0.5 mm
<li style='padding: 6px 0;'>Longitud de terminales (a): 1.5 mm <h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Condiciones de Operación</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Temperatura: -40 °C a +105 °C
<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Vida útil: 2000 horas a 105 °C
<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Resistencia a humedad: IEC 60068-2-30
<li style='padding: 6px 0;'>Estándar: RoHS <h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Aplicaciones</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;'>• Equipos industriales
<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Fuentes de alimentación
<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Equipos de medición
<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Equipos médicos
<li style='padding: 8px 0; color: inherit; opacity: 0.85;'>• Sistemas automotrices

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Alta capacitancia de 470 µF para filtrado eficiente en fuentes de alimentación**
Característica 2	**Tolerancia ±20% para diseños de circuitos flexibles y robustos**
Característica 3	**Operación confiable de -40 °C a +105 °C en entornos industriales severos**
Característica 4	**Corriente de rizado de 300 mA a 10 kHz para reducción de ruido en alta frecuencia**
Característica 5	**Vida útil de 2000 horas a 105 °C para mantenimiento predictivo extendido**
Característica 6	**Cumplimiento RoHS para integración en equipos con restricciones de sustancias peligrosas**