



Capacitor Electrolytic of Aluminum / 47 µF / 50 Vcc / 105 °C / ESR 0.14 Ω / 6.3 x 11 mm

SKU: 0047M0050V Marca: PARTS Categoría: Misceláneo

\$43.27

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 en configuración radial diseñado para aplicaciones de filtrado, acoplamiento y desacoplamiento en equipos electrónicos industriales. Ofrece una capacidad nominal de 47 µF con tolerancia ±20% medida a 120 Hz y 20 °C, soportando tensiones de trabajo de hasta 50 Vcc. Su resistencia serie equivalente (ESR) de 0.14 Ω y corriente de rizado de 100 mA a 105 °C garantizan un desempeño térmico estable en condiciones de carga continua. La construcción en aluminio con encapsulado compacto de 6.3 mm de diámetro por 11 mm de longitud permite su integración en diseños con restricciones de espacio en PCB, manteniendo una vida útil de 2000 horas a temperatura máxima de operación.</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: 0.9;'>• Tipo: Capacitor electrolítico de aluminio, radial<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Capacidad nominal: 47 µF<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Voltaje nominal: 50 Vcc<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Tolerancia: ±20% (a 120 Hz, 20 °C)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• 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: 0.9;'>• Resistencia serie equivalente (ESR): 0.14 Ω<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Corriente de rizado: 100 mA (105 °C, 120 Hz)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• 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: 0.9;'>• Material: Aluminio<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Aplicaciones: Equipos industriales</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='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Desempeño Eléctrico</h4><p style='margin: 5px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'><strong style='color: inherit; opacity: 0.7;'>Capacidad: 47 µF</p><p style='margin: 5px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'><strong style='color: inherit; opacity: 0.7;'>Voltaje nominal: 50 Vcc</p><p style='margin: 5px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'><strong style='color: inherit; opacity: 0.7;'>Tolerancia: ±20%</p><p style='margin: 5px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'><strong style='color: inherit; opacity: 0.7;'>ESR: 0.14 Ω</p><p style='margin: 5px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'><strong style='color: inherit; opacity: 0.7;'>Corriente de rizado: 100 mA</p><p style='margin: 5px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'><strong style='color: inherit; opacity: 0.7;'>Vida útil: 2000 h a 105 °C</p></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='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Físicas / Ambientales</h4><p style='margin: 5px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'><strong style='color: inherit; opacity: 0.7;'>Diámetro: 6.3 mm</p><p style='margin: 5px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'><strong style='color: inherit; opacity: 0.7;'>Longitud: 11 mm</p><p style='margin: 5px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'><strong style='color: inherit; opacity: 0.7;'>Distancia entre terminales: 2.5 mm</p><p style='margin: 5px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'><strong style='color: inherit; opacity: 0.7;'>Temperatura: -40 °C a +105 °C</p><p style='margin: 5px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'><strong style='color: inherit; opacity: 0.7;'>Material: Aluminio</p></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='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Contenido del Paquete</h4><p style='margin: 5px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'><strong style='color: inherit; opacity: 0.7;'>Incluye: Capacitor electrolítico de aluminio radial 47 µF / 50 Vcc</p></div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Alta fiabilidad con vida útil de 2000 horas a 105 °C
Característica 2	ESR de 0.14 Ω para reducir pérdidas energéticas
Característica 3	Corriente de rizado 100 mA para filtrado estable
Característica 4	Tolerancia ±20% para diseños de precisión
Característica 5	Rango operativo -40 °C a +105 °C para entornos extremos
Característica 6	Terminales radiales con paso de 2.5 mm para montaje PCB