



Capacitor Electrolytic SMD / 10 µF / 35 VCC / Tolerance ±20% / 5 x 6.1 mm / AEC-Q200

SKU: 1189-2455-1-ND Categoría: Misceláneo

\$21.70

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 diseñado para montaje superficial (SMD) con capacitancia de 10 µF y voltaje nominal de 35 VCC. Presenta encapsulado de aluminio compacto con dimensiones de 5 x 6.1 mm, optimizado para circuitos con restricciones de espacio. Cumple con los estándares AEC-Q200 para componentes automotrices y RoHS para procesos de manufactura libres de plomo. Su vida útil de 5000 horas a 105°C y rango operativo extendido desde -40°C hasta +105°C lo hacen adecuado para aplicaciones industriales y automotrices que exigen alta fiabilidad térmica. La corriente de rizado de 27 mA RMS a 35 V garantiza un desempeño estable en condiciones de carga nominal.</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: 0.8;">Capacitancia: 10 µF con tolerancia ±20% (120 Hz, 20°C)<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;">Voltaje nominal: 35 VCC<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;">Corriente de rizado: 27 mA RMS a 35 V<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;">Corriente de fuga: ≤ 0.01CV o 3 µA (cualquiera que sea mayor)<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;">Factor de disipación: 0.14 máximo a 120 Hz<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;">Impedancia a baja temperatura: relación máxima 1.50 a -40°C<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;">Vida útil: 5000 horas a 105°C<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;">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: 0.8;">Normas: AEC-Q200, RoHS<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;">Material: aluminio electrolítico</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: 0.9;">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: 10 µF<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Tolerancia: ±20% (120 Hz, 20°C)<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Voltaje nominal: 35 VCC<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Corriente de rizado: 27 mA RMS a 35 V<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Corriente de fuga: ≤ 0.01CV o 3 µA<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Factor de disipación: 0.14 máximo a 120 Hz<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Impedancia baja temp.: relación 1.50 máx. a -40°C</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: 0.9;">Especificaciones Mecánicas</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);">Tipo de montaje: SMD (superficial)<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Encapsulado: cápsula de aluminio<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Dimensiones: 5 x 6.1 mm<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Distancia entre terminales: 3.5 mm<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Altura: 5.3 mm<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Material: aluminio electrolítico</div></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: 0.9;">Códigos de Referencia</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);">Voltaje 6.3 V: código J<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Voltaje 10 V: código A<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Voltaje 16 V: código C<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Voltaje 25 V: código E<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Voltaje 35 V: código H<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Voltaje 50 V: código M</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: 0.9;">Factores de conversión</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);">4.7 µF: factor 0.65<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">10 µF: factor 0.80<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">22 µF: factor 1.00</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Vida útil de 5000 horas a 105°C para alta fiabilidad
Característica 2	Certificación AEC-Q200 para aplicaciones automotrices
Característica 3	Corriente de rizado 27 mA RMS para filtrado estable
Característica 4	Operación garantizada desde -40°C hasta +105°C
Característica 5	Encapsulado de aluminio con montaje superficial SMD
Característica 6	Cumplimiento RoHS para manufactura sin plomo