



Capacitor SMD / 10 µF / 20 VDC / Tantalio / -55°C a +125°C / Múltiples Tamaños EIA

SKU: 74-593D20V10B Categoría: Misceláneo

\$34.95

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='color: inherit; background-color: transparent; font-family: Arial, sans-serif; max-width: 900px; margin: 0 auto;*><p style='color: inherit; background-color: transparent; line-height: 1.6; margin-bottom: 16px;*>Este capacitor de tantalio SMD ofrece una solución compacta y confiable para circuitos que demandan precisión en entornos de alta densidad. Su capacidad nominal de 10 µF y resistencia a 20 VDC lo hacen ideal para aplicaciones de filtrado, acoplamiento y desacoplamiento en equipos electrónicos profesionales. El diseño de montaje en superficie facilita la integración en líneas de producción automatizadas, mientras que su amplio rango térmico garantiza desempeño estable desde condiciones de congelación hasta operación sostenida a alta temperatura. La disponibilidad de múltiples tolerancias y tamaños de caso permite optimizar el balance entre espacio, rendimiento eléctrico y costo según los requerimientos específicos del diseño.</p><h3 style='color: inherit; background-color: transparent; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin-top: 24px;*><ul style='color: inherit; background-color: transparent; padding-left: 20px; line-height: 1.7;*>Capacitor de tantalio SMD compacto y eficienteCapacidad de 10 µF para aplicaciones de precisiónTolerancia ajustable: ±20% (X0), ±10% (X9), ±5% (X5)Resistencia a voltaje de hasta 20 VDCDiseño SMD para montaje en superficieIdeal para circuitos de alta densidadTemperatura operativa: -55°C a +125°CCorriente de rizado: hasta 0.29 A RMSESR desde 0.150 Ω</h3><h3 style='color: inherit; background-color: transparent; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin-top: 24px;*>Especificaciones Eléctricas</h3><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 12px; margin-top: 16px;*><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;*><div style='font-size: 0.85em; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;*>Capacidad Nominal</div><div style='font-weight: bold; color: inherit;*>10 µF</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;*><div style='font-size: 0.85em; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;*>Tolerancia</div><div style='font-weight: bold; color: inherit;*>±20% (X0) / ±10% (X9) / ±5% (X5)</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;*><div style='font-size: 0.85em; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;*>Tensión Nominal</div><div style='font-weight: bold; color: inherit;*>20 VDC</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;*><div style='font-size: 0.85em; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;*>Corriente de Rizado</div><div style='font-weight: bold; color: inherit;*>Hasta 0.29 A RMS</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;*><div style='font-size: 0.85em; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;*>ESR</div><div style='font-weight: bold; color: inherit;*>Desde 0.150 Ω</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;*><div style='font-size: 0.85em; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;*>EIA 3216-18 (A)</div><div style='font-weight: bold; color: inherit;*>3.2 x 1.6 x 1.6 mm
0.13 x 0.06 x 0.06 ft</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;*><div style='font-size: 0.85em; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;*>EIA 3528-21 (B)</div><div style='font-weight: bold; color: inherit;*>3.5 x 2.8 x 1.9 mm
0.11 x 0.09 x 0.06 ft</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;*><div style='font-size: 0.85em; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;*>EIA 6032-28 (C)</div><div style='font-weight: bold; color: inherit;*>6.0 x 3.2 x 2.5 mm
0.20 x 0.10 x 0.08 ft</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;*><div style='font-size: 0.85em; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;*>EIA 7343-31 (D)</div><div style='font-weight: bold; color: inherit;*>7.3 x 4.3 x 2.8 mm
0.24 x 0.14 x 0.09 ft</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;*><div style='font-size: 0.85em; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;*>EIA 7343-43 (E)</div><div style='font-weight: bold; color: inherit;*>7.3 x 4.3 x 4.0 mm
0.24 x 0.14 x 0.13 ft</div></div></div><p style='color: inherit; background-color: transparent; font-size: 0.85em; opacity: 0.8; margin-top: 16px;*>Nota: Corriente de rizado y ESR dependen del tamaño de caso seleccionado. Consulte las hojas de datos para valores específicos por código de tamaño.</p></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Tolerancia ajustable ±5% hasta ±20%
Característica 2	Corriente de rizado hasta 0.29 A RMS
Característica 3	ESR desde 0.150 ? para alta eficiencia
Característica 4	Cinco tamaños de caso EIA disponibles
Característica 5	Montaje superficial para alta densidad
Característica 6	Operación estable en extremos térmicos