



Capacitor de Tantalio SMD, 10 uFd, 20 Volt.

SKU: 74-593D20V10B Categoría: Misceláneo

\$32.77

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; max-width: 1200px; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;'> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Características principales</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Capacitor de tantalio SMD compacto y eficiente <li style='margin-bottom: 5px;'>Capacidad de 10 µF para aplicaciones de precisión <li style='margin-bottom: 5px;'>Resistencia a voltaje de hasta 20 voltios <li style='margin-bottom: 5px;'>Diseño SMD para montaje en superficie <li style='margin-bottom: 5px;'>Ideal para circuitos de alta densidad </div> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Especificaciones eléctricas</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Capacidad nominal: 10 µF <li style='margin-bottom: 5px;'>Tolerancia: ± 20% (X0), ± 10% (X9), ± 5% (X5) <li style='margin-bottom: 5px;'>Tensión nominal: 20 VDC <li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura operativa: -55 °C a +125 °C <li style='margin-bottom: 5px;'>Corriente de rizado: Hasta 0.29 A RMS (dependiendo del tamaño de caso) <li style='margin-bottom: 5px;'>ESR: Desde 0.150 Ω (dependiendo del tamaño de caso) </div> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Tamaño EIA: 3216-18 (A), 3528-21 (B), 6032-28 (C), 7343-31 (D), 7343-43 (E) <li style='margin-bottom: 5px;'>Dimensiones (mm): 3.2x1.6x1.6 (A), 3.5x2.8x1.9 (B), 6.0x3.2x2.5 (C), 7.3x4.3x2.8 (D), 7.3x4.3x4.0 (E) </div> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Disponible: Estaño/plomo </div> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Opciones de Empaque <li style='margin-bottom: 5px;'>2TE3: Carrete de 7' (178 mm) <li style='margin-bottom: 5px;'>2WE3: Carrete de 13' (330 mm) </div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Aplicaciones <li style='margin-bottom: 5px;'>Convertidores DC/DC <li style='margin-bottom: 5px;'>Equipos industriales </div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Infraestructura de telecomunicaciones <li style='margin-bottom: 5px;'>Aplicaciones generales </div> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Calificado bajo EIA-717 <li style='margin-bottom: 5px;'>Cumple con EIA-535-BAA <li style='margin-bottom: 5px;'>Nivel de sensibilidad a la humedad: Nivel 1 <li style='margin-bottom: 5px;'>Terminaciones compatibles con RoHS </div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Código de Orden <li style='margin-bottom: 5px;'>Ejemplo: 593D 107 X9 010 D 2WE3 <li style='margin-bottom: 5px;'>593D: Serie <li style='margin-bottom: 5px;'>107: Capacidad (10 µF) <li style='margin-bottom: 5px;'>X9: Tolerancia (±10%) <li style='margin-bottom: 5px;'>010: Tensión (10 V) <li style='margin-bottom: 5px;'>D: Código de tamaño <li style='margin-bottom: 5px;'>2WE3: Terminaciones y empaque </div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Código de Marcado <li style='margin-bottom: 5px;'>Incluye banda de polaridad (+), capacidad en µF y tensión nominal <li style='margin-bottom: 5px;'>Código de voltaje en 'A' case <li style='margin-bottom: 5px;'>Código de fecha de fabricación <li style='margin-bottom: 5px;'>Marcado 'circled 2' de Vishay (si el espacio lo permite) </div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Guía de Derating <li style='margin-bottom: 5px;'>Derating de voltaje requerido sobre +85 °C <li style='margin-bottom: 5px;'>Consultar 'Typical Performance Characteristics' para detalles </div> </div> </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