



Capacitor Electrolytic of 1 µF, SMT for Monitor RAMSEY COM-3010.

SKU: CAEL-25 Marca: RAMSEY Categoría: Misceláneo

\$78.23

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 electrolítico de 1 µF para alta capacitancia <li style='margin-bottom: 5px;'>Diseño SMT para montaje en superficie eficiente <li style='margin-bottom: 5px;'>Compatible con monitor Ramsey COM-3010 <li style='margin-bottom: 5px;'>Bajo ESR para rendimiento óptimo <li style='margin-bottom: 5px;'>Operación confiable en aplicaciones de telecomunicaciones </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 Técnicas</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Rango de Temperatura: -55°C a +105°C <li style='margin-bottom: 5px;'>Voltaje Nominal: 6.3V a 50V <li style='margin-bottom: 5px;'>Tolerancia: ±20% a 120Hz, 20°C <li style='margin-bottom: 5px;'>Corriente de Fuga: ≤ 0.01CV o 3µA (lo que sea mayor) <li style='margin-bottom: 5px;'>Factor de Pérdida (tan δ): 0.12 a 0.28 según voltaje <li style='margin-bottom: 5px;'>Resistencia a Soldadura: 250°C por 30 segundos </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;'>Dimensiones y Construcción</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Tipo: Chip Type SMT <li style='margin-bottom: 5px;'>Conexión: Terminal positivo y negativo claramente identificados <li style='margin-bottom: 5px;'>Material: Aluminio electrolítico <li style='margin-bottom: 5px;'>Protección: Ventilación de seguridad <li style='margin-bottom: 5px;'>Dimensiones: 5.0±Dø x 2.0±B mm <li style='margin-bottom: 5px;'>Marcaje: Impresión negra en la parte superior </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; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Vida Útil</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;'>3000 a 5000 horas a +105°C <li style='margin-bottom: 5px;'>1000 horas de almacenamiento a 105°C sin carga </div> </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; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Rizado Nominal</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;'>0.70 a 1.50 </div> </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; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Certificaciones</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;'>Cumple con directiva RoHS (2011/65/EU) </div> </div> </div> <hr style='border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;'> <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;'>Aplicaciones</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Fuentes de alimentación de alta densidad <li style='margin-bottom: 5px;'>Equipos de telecomunicaciones <li style='margin-bottom: 5px;'>Circuitos de filtrado y acoplamiento <li style='margin-bottom: 5px;'>Equipos médicos y de prueba </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;'>Condiciones de Prueba</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Prueba de impedancia a 120Hz <li style='margin-bottom: 5px;'>Prueba de estabilidad a bajas temperaturas <li style='margin-bottom: 5px;'>Prueba de resistencia a soldadura <li style='margin-bottom: 5px;'>Verificación de capacitancia después de envejecimiento </div> </div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Bajo ESR para minimizar pérdidas energéticas en circuitos de alta frecuencia
Característica 2	Montaje superficial SMT para automatización de ensamblaje en PCB
Característica 3	Rango térmico extendido de -55°C a +105°C para ambientes exigentes
Característica 4	Resistencia a soldadura de 250°C por 30 segundos para procesos de reflujo
Característica 5	Terminales polarizados claramente identificados para instalación sin errores
Característica 6	Tolerancia ±20% para estabilidad en aplicaciones de telecomunicaciones