



Filtro EMI / 220 pF / 8 terminales / SMD / 50 VDC / -55°C a +125°C / 1.27 mm o 0.8 mm pitch

SKU: CACH-52 Marca: RAMSEY Categoría: Misceláneo

\$687.28

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Filtro EMI de 220 pF diseñado para montaje superficial con configuración de 8 terminales, ideal para la supresión de ruido en circuitos digitales de alta velocidad. Su construcción monolítica garantiza estabilidad térmica en condiciones operativas exigentes, mientras que los dos terminales de tierra dedicados permiten la gestión eficiente de múltiples circuitos en una sola pastilla. El paso compacto de 1,27 mm o 0,8 mm facilita la integración en diseños de alta densidad de componentes, optimizando el espacio en placas de circuito impreso complejas. Con un rango de temperatura operativo de -55°C a +125°C, este componente es apto para aplicaciones industriales, de telecomunicaciones y equipamiento electrónico crítico.

Características principales

- Capacidad de 220 pF con 8 terminales para filtrado multilínea
- Paso compacto de 1,27 mm o 0,8 mm para alta densidad de montaje
- Dos terminales de tierra para múltiples circuitos independientes
- Supresión efectiva de ruido en circuitos digitales de alta frecuencia
- Construcción monolítica para estabilidad térmica y confiabilidad
- Rango de temperatura operativo -55°C a +125°C
- Empaque T1 (tape & reel) para inserción automatizada

Especificaciones técnicas

Voltaje nominal: 50 VDC

Corriente nominal: 200 mA

Resistencia de aislamiento: $\geq 1000\text{ M}\Omega$

Rango de temperatura: -55°C ~ +125°C

Número de circuitos: 8

Configuración: Dos terminales de tierra

Empaque: T1 (tape & reel)

Paso (pitch): 1,27 ± 0,1 mm o 0,8 ± 0,1 mm

Altura: 12,5 ± 0,3 mm

Anchura: 3,0 ± 5,4 mm

Longitud: 12,5 ± 0,3 mm

Aplicaciones típicas

- Supresión de ruido en placas de circuitos digitales de alta velocidad
- Filtrado de ruido en cables y buses de datos paralelos
- Protección EMI en interfaces de comunicación multilínea
- Sistemas de telecomunicaciones y equipamiento de electrónica industrial con requisitos de temperatura extendida

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Supresión de ruido en circuitos digitales de alta velocidad
Característica 2	Construcción monolítica para estabilidad térmica superior
Característica 3	Dos terminales de tierra para múltiples circuitos integrados
Característica 4	Montaje superficial optimizado para alta densidad de componentes
Característica 5	Resistencia de aislamiento mínima de 1000 M Ω para protección confiable
Característica 6	Empaque T1 tape & reel compatible con automatización de producción