



Circuito Integrado (IC109) FET Quad OpAmp para RAMSEY COM3010 (SO-14).

SKU: LMC-6494 Marca: RAMSEY Categoría: Misceláneo

\$490.39

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;'> <!-- Sección de características principales --> <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;'>Cuatro amplificadores operacionales en encapsulado SO-14 <li style='margin-bottom: 5px;'>Tecnología FET para bajo ruido <li style='margin-bottom: 5px;'>Alta precisión y rendimiento estable <li style='margin-bottom: 5px;'>Configuración compacta ideal para diseños integrados <li style='margin-bottom: 5px;'>Diseñado específicamente para Ramsey COM3010 </div> <!-- Sección de especificaciones técnicas --> <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;'>Temperatura: -40°C a +125°C <li style='margin-bottom: 5px;'>Tensión de Alimentación: 2.5V a 15.5V <li style='margin-bottom: 5px;'>Corriente de Alimentación: 2.0-4.6mA (dependiendo de V+) </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;'>Offset Voltage: 0.11mV (típico) <li style='margin-bottom: 5px;'>Input Bias Current: 0.15pA (típico) <li style='margin-bottom: 5px;'>CMRR: 82dB (mínimo 63dB) <li style='margin-bottom: 5px;'>PSRR: 82dB (mínimo 63dB) <li style='margin-bottom: 5px;'>Slew Rate: 0.5-1.3V/μs </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;'>Ganancia de Voltaje: 120dB <li style='margin-bottom: 5px;'>Ancho de Banda: 1.5MHz <li style='margin-bottom: 5px;'>Distorsión Armónica: 0.01% (1kHz) <li style='margin-bottom: 5px;'>Corriente de Salida: ±30mA </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;'>Conexión y Paquete <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;'>Tipo: SO-14 <li style='margin-bottom: 5px;'>Thermal Resistance: 118°C/W <li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura de Soldadura: 260°C (máx.) </div> </div> <!-- Sección de aplicaciones --> <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 Típicas</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Electrónica para sensores de oxígeno <li style='margin-bottom: 5px;'>Circuitos de medición de temperatura <li style='margin-bottom: 5px;'>Sistemas de detección de velocidad </div> <!-- Sección de características avanzadas --> <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;'>Características Avanzadas <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;'>Bajo ruido de entrada <li style='margin-bottom: 5px;'>Alta inmunidad al ruido <li style='margin-bottom: 5px;'>Bajo consumo de potencia </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;'>Tensión Diferencial: ±Tensión de alimentación <li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura de Unión: 150°C <li style='margin-bottom: 5px;'>ESD Tolerance: 2000V <li style='margin-bottom: 5px;'>Corriente de Entrada: ±5mA </div> </div> </div> </div> </div> <div style='border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin-top: 0; padding-top: 5px;'> </div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Tecnología FET para bajo ruido operacional
Característica 2	Offset voltage de 0.11mV típico para alta precisión
Característica 3	CMRR y PSRR de 82dB para rechazo de interferencias
Característica 4	Ancho de banda de 1.5MHz con distorsión armónica de 0.01%
Característica 5	Corriente de salida de ±30mA para carga versátil
Característica 6	Consumo de 2.0-4.6mA para eficiencia energética