



Circuito Integrado, Switch Analógico de Doble Canal, 10 Ohm, SPST.

SKU: 595-TS5A2066DCTR Categoría: Misceláneo

\$23.10

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;'> Switch analógico SPST de doble canal Resistencia de contacto baja, solo 10 ohmios Diseño compacto para integraciones eficientes Permite conmutación precisa y rápida Compatible con múltiples aplicaciones electrónicas </div> </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; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Especificaciones Generales</div> <div style='padding: 15px;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0;'> Tipo: Switch analógico SPST Canales: Doble canal Tensión de alimentación: 1.65V a 5.5V Resistencia ON: 10Ω (máx 15Ω a 4.5V, 20Ω a 3V) Corriente máxima: ±50mA por canal Tiempo de activación: 3.4-6.1ns (5V), 4.3-7.1ns (3.3V) Tiempo de desactivación: 1.3-4.2ns (5V), 1.3-4.7ns (3.3V) </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;'>Características Eléctricas</div> <div style='padding: 15px;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0;'> Carga inyectada: 1pC (5V), 0.5pC (3.3V) Distorsión armónica: 0.01% (5V), 0.065% (3.3V) Corriente de alimentación: 1μA (típico), 5μA (máx) Aislamiento OFF: 5.5-6pF Capacitancia ON: 13.5-14pF Aislamiento OFF: -68dB a 10MHz Crosstalk: -66dB a 10MHz </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;'>Condiciones de Operación</div> <div style='padding: 15px;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0;'> Rango operativo: -40°C a 85°C Tensión lógica alta: 0.7×VCC a 5.5V Tensión lógica baja: 0 a 0.3×VCC Corriente de fuga: ±1μA (típico), ±1μA (máx) Tensión de ruptura: -0.5V a 6.5V Protección ESD: ±2000V HBM, ±1000V CDM </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;'>Características Físicas</div> <div style='padding: 15px;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0;'> Paquetes disponibles: SSOP, VSSOP, DSBGA Tamaño SSOP: 2.95mm x 2.80mm Tamaño VSSOP: 2.30mm x 2.00mm Tamaño DSBGA: 1.25mm x 2.25mm Disipación térmica: 99.8°C/W (DSBGA), 214.1°C/W (SSOP) Latch-up: >100mA por JEESD78, Clase II </div> </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</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> Circuitos de muestreo y retención Equipos portátiles con batería Enrutamiento de señales de audio y video Circuitos de comunicación Teléfonos celulares Sistemas de adquisición de datos de baja tensión PDAs </div> </div> <!-- Separador --> <hr style='border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;'>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Commutación ultrarrápida para señales de alta frecuencia
Característica 2	Resistencia de contacto mínima que preserva integridad de señal
Característica 3	Rango de alimentación 1.65V-5.5V compatible con lógica moderna
Característica 4	Baja distorsión armónica 0.01% para audio y video precisos
Característica 5	Consumo de corriente típico de solo 17A para eficiencia energética
Característica 6	Diseño compacto para integración en PCB de alta densidad