



Switch Analógico SPST / Doble Canal / Resistencia On 10 Ω / Tensión 1.65V a 5.5V / Conmutación 3.4 ns a 6.1 ns

SKU: 595-TS5A2066DCTR Categoría: Misceláneo

\$23.69

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Switch analógico SPST de doble canal diseñado para aplicaciones que requieren conmutación precisa de señales con mínima degradación. Presenta resistencia de contacto de tan solo 10 Ω típicos, preservando la integridad de señales analógicas y digitales en circuitos sensibles. Opera con tensiones de alimentación desde 1.65V hasta 5.5V, facilitando su integración con sistemas de lógica de bajo voltaje y microcontroladores modernos. Sus tiempos de conmutación inferiores a 7 ns permiten el manejo eficiente de señales de alta velocidad. La baja distorsión armónica y el consumo mínimo de corriente lo hacen adecuado para equipos portátiles y aplicaciones de medición de precisión.

Características Generales

- Switch analógico SPST de doble canal
- Resistencia de contacto baja: 10 Ω típicos
- Tensión de alimentación: 1.65V a 5.5V
- Diseño compacto para integraciones eficientes
- Corriente máxima por canal: ±50 mA
- Compatible con múltiples aplicaciones electrónicas

Desempeño

Parámetro	Condición	Valor
Resistencia On	10 Ω (máx.)	15 Ω a 4.5V, 20 Ω a 3V
Tiempo de activación	3.4-6.1 ns (5V), 4.3-7.1 ns (3.3V)	
Tiempo de desactivación	1.3-4.2 ns (5V), 1.3-4.7 ns (3.3V)	
Carga inyectada	1 pC (5V), 0.5 pC (3.3V)	
Distorsión armónica	0.01% (5V), 0.065% (3.3V)	

Contenido del Paquete

- Tensión de alimentación: 1.65V a 5.5V
- Corriente máxima por canal: ±50 mA
- Corriente de alimentación: 1 μA (típico), 5 μA (máx.)

Circuito integrado switch analógico SPST doble canal

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Conmutación 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