



Multiplexor Analógico / Triple Doble Canal / CMOS / 3V a 20V / 30 MHz / -55°C a 125°C

SKU: 595-CD4053BE Categoría: Misceláneo

\$23.25

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'><div style='margin-bottom: 30px;'><p style='text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Multiplexor analógico triple con doble canal en tecnología CMOS, diseñado para aplicaciones de conmutación de señales analógicas y digitales en sistemas que requieren versatilidad y fiabilidad. Integra tres secciones independientes de dos canales cada una, permitiendo la selección de múltiples fuentes de señal hacia una salida común. Su arquitectura con conversión de nivel lógico facilita la interfaz entre circuitos de control lógico y señales analógicas de mayor amplitud. La baja resistencia en estado de conducción y la reducida corriente de fuga en estado de bloqueo preservan la integridad de señal en aplicaciones de precisión. El rango de temperatura extendido y el encapsulado compacto lo hacen apto para equipamiento industrial, automotriz, aeroespacial y sistemas embebidos con restricciones de espacio.</p></div><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Características Generales</h3><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Tipo: Multiplexor/Demultiplexor analógico<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Configuración: Triple con doble canal (3x2:1)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Tecnología: CMOS con conversión de nivel lógico<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Rango de voltaje de señal: 3V a 20V<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Frecuencia de corte: Hasta 30 MHz<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Temperatura de operación: -55°C a 125°C<li style='padding: 8px 0; color: inherit; opacity: 0.85;'>• Dimensiones de paquete: Hasta 5.00 mm × 4.40 mm</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 6px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='font-size: 16px; margin: 0 15px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño de Conmutación</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px;'><li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Resistencia ON: 125 Ω (típica) a 15V p-p<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Fuga OFF: ±100 pA (típica) a 18V<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Corriente de fuga ON: ±300 nA (máx.)<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Corriente de drenaje: 470-1300 μA<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Baja distorsión en conmutación</div><div style='flex: 1; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 6px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='font-size: 16px; margin: 0 15px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'>Especificaciones Eléctricas y Físicas</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px;'><li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Tecnología: CMOS<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Capacitancia de entrada: Especificada según hoja de datos<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Rango de temperatura: -55°C a 125°C<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Paquete: Hasta 5.00 mm × 4.40 mm<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Diseño compacto para alta densidad</div></div><div style='flex: 1; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 6px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='font-size: 16px; margin: 0 15px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'>Contenido del Paquete</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px;'><li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Circuito integrado 595CD4053BE<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Multiplexor triple doble canal analógico<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Encapsulado según especificación</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Conmutación digital-analógica con baja corriente de entrada
Característica 2	Compatibilidad con señales de 3V a 20V para flexibilidad de diseño
Característica 3	Resistencia ON de 125 ? típica para mínima degradación de señal
Característica 4	Frecuencia de corte hasta 30 MHz con baja distorsión
Característica 5	Paquete compacto hasta 5.00 mm × 4.40 mm para integración densa
Característica 6	Rango de temperatura militar -55°C a 125°C para entornos extremos