



Circuito Integrado Interruptor Cuádruple Bilateral / DIP-14 / 3V a 18V / -55°C a 125°C / Resistencia On 125 Ω

SKU: CD4066BE Marca: PARTS Categoría: Misceláneo

\$24.38

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;'>Circuito integrado con cuatro interruptores bilaterales independientes encapsulado en formato DIP-14, diseñado para aplicaciones de conmutación y multiplexión de señales analógicas y digitales. Permite la transmisión bidireccional controlada por lógica digital con resistencia en estado ON de 125 Ω típico, garantizando mínima degradación de la señal. Opera con voltajes entre 3V y 18V y soporta temperaturas desde -55°C hasta 125°C, lo que lo hace apto para entornos industriales exigentes. Su bajo consumo de energía y alta impedancia de entrada de 10¹² Ω lo posicionan como solución eficiente para implementación de lógica tipo transmisión, conversión analógico-digital y control de parámetros de señal.</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: 0.8;'>• Cuatro interruptores bilaterales integrados<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>• Encapsulado DIP-14 para montaje en socket o soldadura<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>• Resistencia en estado ON: 125 Ω típico a 15V<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>• Rango de voltaje de operación: 3V a 18V<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>• Temperatura de operación: -55°C a 125°C<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>• Corriente de fuga: 10 pA típico<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>• Impedancia de entrada: 10¹² Ω típico</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 5px 0;'>• Conmutación analógica y digital<li style='padding: 5px 0;'>• Transmisión bidireccional<li style='padding: 5px 0;'>• Multiplexión de señales<li style='padding: 5px 0;'>• Lógica tipo transmisión<li style='padding: 5px 0;'>• Control de frecuencia, impedancia, fase y ganancia</div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Físicas / Eléctricas</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 5px 0;'>• Encapsulado: DIP-14<li style='padding: 5px 0;'>• Resistencia ON: 125 Ω<li style='padding: 5px 0;'>• Voltaje: 3V - 18V<li style='padding: 5px 0;'>• Temperatura: -55°C a 125°C<li style='padding: 5px 0;'>• Corriente de fuga: 10 pA<li style='padding: 5px 0;'>• Impedancia entrada: 10¹² Ω</div></div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Aplicaciones</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 5px 0;'>• Conmutación analógica/digital<li style='padding: 5px 0;'>• Multiplexión de señales<li style='padding: 5px 0;'>• Transmisión bidireccional<li style='padding: 5px 0;'>• Lógica tipo transmisión<li style='padding: 5px 0;'>• Conversión A/D y D/A<li style='padding: 5px 0;'>• Control de parámetros de señal</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Conmutación de señales analógicas y digitales en un solo chip
Característica 2	Control lógico digital para transmisión bidireccional de señales
Característica 3	Rango de voltaje amplio de 3V a 18V para diversas aplicaciones
Característica 4	Bajo consumo energético para operación eficiente continua
Característica 5	Resistencia en estado ON de 125 Ω para mínima degradación de señal
Característica 6	Operación estable en temperaturas extremas de -55°C a 125°C