



Circuito Integrado Interruptor Cuádruple Bilateral, DIP-14.

SKU: CD4066BE Marca: PARTS Categoría: Misceláneo

\$26.87

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 interruptores bilaterales integrados en un chip <li style='margin-bottom: 5px;'>Formato DIP-14 para fácil montaje <li style='margin-bottom: 5px;'>Alta eficiencia en conmutación de señales <li style='margin-bottom: 5px;'>Compatibilidad con variados voltajes de operación <li style='margin-bottom: 5px;'>Bajo consumo de energía en operación </div> <!-- Sección de características eléctricas --> <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 Eléctricas</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Resistencia en estado on: 125-Ω típico para operación a 15-V <li style='margin-bottom: 5px;'>Rango de voltaje: 3V a 18V <li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura de operación: -55°C a 125°C <li style='margin-bottom: 5px;'>Corriente de fuga: 10pA típico <li style='margin-bottom: 5px;'>Impedancia de entrada: 10¹²Ω típico </div> <!-- Sección de aplicaciones --> <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;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Conmutación y multiplexión de señales analógicas y digitales <li style='margin-bottom: 5px;'>Transmisión de señales bidireccionales controladas por lógica digital <li style='margin-bottom: 5px;'>Implementación de lógica tipo transmisión <li style='margin-bottom: 5px;'>Conversión analógico-digital y digital-analógico <li style='margin-bottom: 5px;'>Control de frecuencia, impedancia, fase y ganancia de señales analógicas </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</div> <div style='padding: 15px; font-size: 14px; list-style-type: disc;'>

<li style='margin-bottom: 5px;'>Encapsulado: DIP-14 <li style='margin-bottom: 5px;'>Dimensiones: 19.30mm × 6.35mm <li style='margin-bottom: 5px;'>Resistencia on-state: 125-Ω típico <li style='margin-bottom: 5px;'>Matched on-state resistance: ±5Ω <li style='margin-bottom: 5px;'>Frecuencia de respuesta: 40MHz típico </div> </div> <!-- Sección de condiciones operativas --> <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 Operativas</div> <div style='padding: 15px; font-size: 14px; list-style-type: disc;'>

<li style='margin-bottom: 5px;'>Voltaje de suministro: 3V a 18V <li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura operativa: -55°C a 125°C <li style='margin-bottom: 5px;'>Corriente quiescente: 0.01-30μA <li style='margin-bottom: 5px;'>Distorsión: <0.5% típico <li style='margin-bottom: 5px;'>Crosstalk: -50dB típico </div> </div> <!-- Sección de configuración de pines --> <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;'>Configuración de Pines</div> <div style='padding: 15px; font-size: 14px; list-style-type: disc;'>

<li style='margin-bottom: 5px;'>14 pines: 4 interruptores bilaterales <li style='margin-bottom: 5px;'>Alimentación: VDD (pin 14) y VSS (pin 7) <li style='margin-bottom: 5px;'>Control: 4 pines de control independientes <li style='margin-bottom: 5px;'>Señales: 8 pines para señales I/O </div> </div> <!-- Separador --> <hr style='border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;'> <!-- Sección de características detalladas --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 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 Detalladas</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Baja distorsión en señales analógicas <li style='margin-bottom: 5px;'>Alta relación señal de salida/voltaje de apagado <li style='margin-bottom: 5px;'>Bajo ruido y crosstalk entre canales <li style='margin-bottom: 5px;'>Conmutación bidireccional de señales <li style='margin-bottom: 5px;'>Bajo consumo de energía <li style='margin-bottom: 5px;'>Alta inmunidad al ruido <li style='margin-bottom: 5px;'>Operación estable en rango amplio de temperatura </div> <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;'>Ventajas Técnicas</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Baja resistencia en estado on <li style='margin-bottom: 5px;'>Resistencia constante en todo el rango de señal <li style='margin-bottom: 5px;'>Alta impedancia de entrada <li style='margin-bottom: 5px;'>Bajo consumo de energía <li style='margin-bottom: 5px;'>Compatibilidad con CMOS <li style='margin-bottom: 5px;'>Diseño compacto para PCB <li style='margin-bottom: 5px;'>Fácil integración en circuitos existentes </div> </div> <!-- Separador --> <hr style='border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;'> <!-- Sección de información de prueba --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 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;'>Información de Prueba</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Prueba de corriente quiescente: 100% probado a 20-V <li style='margin-bottom: 5px;'>Clasificaciones paramétricas: 5-V, 10-V y 15-V <li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura de prueba: -55°C a 125°C <li style='margin-bottom: 5px;'>Prueba de distorsión: 0.4% típico a 1kHz </div> <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;'>Condiciones de Almacenamiento</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura de almacenamiento: -65°C a 150°C <li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura máxima de unión: 175°C (paquete cerámico), 150°C (paquete plástico) <li style='margin-bottom: 5px;'>Resistencia térmica: 53.7°C/W (PDIP), 89.5°C/W (SOIC) </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