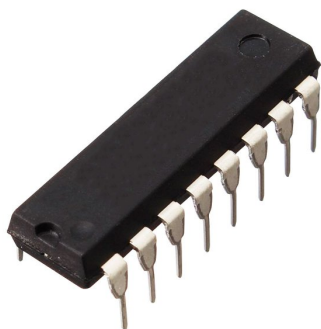


Circuito Integrado CD4060 Contador y Divisor Binario de 14 Pin

Codigo: **113613**



Descripción

El CD4060 es un contador / divisor binario CMT de 14 etapas y un oscilador en un paquete DIP de 16 pines. La configuración del oscilador permite el diseño de RC o circuitos osciladores de cristal. Una entrada de reinicio en el dispositivo restablece el contador al estado 0 e inhabilita el oscilador. Un nivel alto en la línea RESET realiza la función de reinicio. Todas las etapas del contador son flip flops maestros y el estado del contador avanza un paso en orden binario en la transición negativa. Todas las entradas y salidas están completamente amortiguadas. La acción del disparador Schmitt en la línea de pulsos de entrada permite tiempos de subida y bajada de pulsos de entrada ilimitados.

- Velocidad de reloj de 12MHz a 15V
- Funcionamiento completamente estático y reinicio común
- Entrada y salida buffer
- Schmitt activa la línea de pulsos de entradas
- 100% probado para corriente quiescente a 20V
- Características de salida simétricas estandarizadas
- Clasificaciones paramétricas de 5V, 10V y 15V
- Rango de voltaje de suministro de 3V a 18V
- Rango de temperatura de funcionamiento de -55 ° C a 125 ° C
- Aplicaciones: Reloj y temporización

Especificaciones

- Tipo: CMOS
- Familia: CD4000
- Tipo de contador: Binario con acarreo de ripple /divisor
- Frecuencia de reloj: 24 MHz
- Conteo máximo: 16383
- Tensión de alimentación mínima: 3 V
- Tensión de alimentación máxima: 18 V
- Temperatura de operación mínima: -55°C
- Temperatura de operación máxima: 125°C
- Encapsulado DIP
- 16 pines

Sustituto

- NTE4060B NTE4060BT