TCPDF Example
by Nicola Asuni - Tecnick.com
www.tcpdf.org

Circuito Integrado CD4024 Ripple-Carry Binary counter/Divide

Codigo: **112068**

Descripción

El CD4024BE es un contador / divisor binario CMOS de 7 etapas con capacidad de ripple-carry y etapas de contador de flip-flops maestro-esclavo. El estado de un contador avanza un conteo en la transición negativa de cada pulso de entrada. Un nivel alto en la línea RESET restablece el contador a su estado de todo ceros.
La acción del disparador Schmitt en la línea de pulsos de entrada permite tiempos de subida y bajada ilimitados. Todas las entradas y salidas están en buffer.

- Operación de velocidad media
- Operación completamente estática
- Entrada y salida buffer
- 100% probado para corriente en reposo a 20V
- Características de salida simétricas estandarizadas
- Operación completamente estática
- Reinicio común
- Corriente de entrada máxima de 1?A a 18V
- Aplicaciones: Procesado de Señal

Especificaciones

- Tipo: CMOS
- Familia: CD400
- Tipo de contador: Binario con acarreo de ripple/divisor
- Frecuencia de reloj: 24 MHz
- Conteo máximo: 7
- Tensión de alimentación mínima: 3 V
- Tensión de alimentación máxima: 18 V
- Temperatura de funcionamiento mínima: -55 ° C
- Temperatura de funcionamiento máxima: 125 ° C
- Encapsulado: DIP
- Número de pines: 14

Sustituto

NTE4024B, NTE4024