

Circuito Integrado CD4026 Decade Counter/Dividers

Codigo: **112069**

Descripción

El CD4026BE es un contador / divisor de décadas CMOS con salidas de pantalla descodificadas de 7 segmentos con habilitación de visualización. El CD4026B consta de un contador de década de Johnson de 5 etapas y un decodificador de salida que convierte el código de Johnson en una salida decodificada de 7 segmentos para manejar una etapa en una pantalla numérica. Las entradas comunes a ambos tipos son CLOCK, RESET y CLOCK INHIBIT, las salidas comunes son CARRY OUT y las siete salidas descodificadas. Las entradas y salidas adicionales para el contador incluyen la entrada DISPLAY ENABLE y DISPLAY ENABLE y las salidas UNGATED "C-SEGMENT". Una señal de RESTABLECEER alta borra el contador de décadas a su conteo de cero. El contador avanza un conteo en la transición positiva de señal de reloj si la señal de inhibición de reloj es baja. El avance del contador a través de la línea de reloj se inhibe cuando la señal de CLOCK INHIBIT es alta. La señal CLOCK INHIBIT puede usarse como un reloj de borde negativo si la línea de reloj se mantiene alta. El contador JOHNSON está provisto de una función de bloqueo antibloqueo, lo que garantiza una secuencia de conteo adecuada.

- Interfaz sencilla con tipos de pantalla de 7 segmentos
- Ideal para pantallas de baja potencia
- Display enable output
- 100% probado para corriente en reposo a 20V
- Características de salida simétricas estandarizadas
- Entradas de reloj activadas por Schmitt
- Aplicaciones: Reloj y Temporización
- Especificaciones
- Tipo: CMOS
- Familia: CD4000
- Tipo de contador: Decada / Divisor
- Frecuencia de reloj: 16 MHz
- Conteo máximo: 5
- Tensión de alimentación mínima: 3 V
- Tensión de alimentación máxima: 18 V
- Rango de temperatura de funcionamiento: -55 °C a +125 °C
- Encapsulado DIP
- 16 pines

Sustituto

NTE4026B