



Circuito Integrado / Doble Contador Binario 4 Etapas / DIP-14 / 27 MHz / -55°C a 125°C

SKU: 296-25985-5-ND Categoría: Misceláneo

\$40.09

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Este circuito integrado proporciona dos contadores binarios de 4 etapas completamente independientes en un encapsulado DIP-14 de perfil compacto. Diseñado para aplicaciones de alta fiabilidad, opera de forma estática con entradas bufferizadas que ofrecen inmunidad superior al ruido en entornos electromagnéticamente hostiles. Su rango de temperatura extendido de -55°C a 125°C lo hace ideal para sistemas industriales, aeroespaciales y equipamiento sometido a condiciones ambientales severas.

La arquitectura de doble contador con alimentación común optimiza el uso del espacio en PCB sin sacrificar la autonomía operativa de cada canal. Las salidas bufferizadas garantizan niveles lógicos estables bajo cargas TTL, mientras que el consumo de 80µA máximo a temperatura extrema minimiza los requerimientos de disipación térmica y permite alimentación por batería en diseños portátiles críticos.

Alimentación común para ambos contadores independientes

Doble contador binario de 4 etapas con operación estática completa

Entradas bufferizadas con inmunidad al ruido mejorada

Bajo consumo de 80µA máximo a 125°C

Rango de temperatura operativa extendido: -55°C a 125°C

Especificaciones Técnicas

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14

VIH (alto) mínimo 2.0V

VIL (bajo) máximo 0.8V

VOH (alto) mínimo 3.7V

VOL (bajo) máximo 0.4V

Rendimiento de Velocidad

Ancho mínimo pulso reloj: 19ns (a 5V)

Retardo de propagación: 32ns (NCP a NQ0 a 5V)

Características de Reset

Tiempo de recuperación: 5ns

Ancho mínimo pulso reset: 16ns

Condiciones Ambientales

Temperatura operativa: -55°C a 125°C

Consumo máximo: 80µA a 125°C

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Operación estática completa para ambos contadores
Característica 2	Entradas bufferizadas con inmunidad al ruido mejorada
Característica 3	Consumo ultrabajo de 80µA máximo a 125°C
Característica 4	Alimentación común compartida entre ambos contadores
Característica 5	Salidas compatibles con carga TTL estándar
Característica 6	Recuperación de reset ultrarrápida de 5ns