
CD4040 - Integrato CMOS con contatore binario

Prezzo: 1.15 €

Tasse: 0.25 €

Prezzo totale (con tasse): 1.40 €



Il CD4040 è un contatore/divisore CMOS binario ripple-carry a 12 stadi, dove gli stadi del contatore sono flip flop. Lo stato del contatore avanza di una unità durante la transizione negativa di ciascun impulso in ingresso; un livello alto sulla linea di RESET reimposta il contatore, riportandolo allo stato iniziale con tutti i bit a zero. I tempi di salita e discesa dei segnali di ingresso sono controllati grazie all'azione del trigger di Schmitt sulla linea degli impulsi, fornendo una transizione più controllata e stabile tra i livelli di tensione.

Applicazioni

- Contatori di controllo
- Timer
- Divisori di frequenza
- Circuiti di temporizzazione