

Circuito integrado X9C104 Potenciometro Digital DIP8

Codigo: 111784



Descripción

El X9C104 son potenciómetros controlados digitalmente (XDCP) de Intersils. El dispositivo consiste en una matriz de resistencias, interruptores de limpiaparabrisas, una sección de control y memoria no volátil. La posición del limpiaparabrisas está controlada por una interfaz de tres hilos.

El potenciómetro se implementa mediante una matriz de resistencia compuesta de 99 elementos resistivos y una red de conmutación de limpiaparabrisas. Entre cada elemento y en cada extremo hay puntos de toma accesibles al terminal del limpiaparabrisas. La posición del elemento del limpiador se controla mediante las entradas CS, U / D y INC. La posición del limpiador se puede almacenar en una memoria no volátil y luego se puede recuperar después de una operación de encendido posterior.

El dispositivo se puede usar como un potenciómetro de tres terminales o como una resistencia variable de dos terminales en una amplia variedad de aplicaciones que van desde el control hasta el procesamiento de la señal y el ajuste de los parámetros.

- Potenciómetro controlado digitalmente
- Potenciómetro de estado sólido
- Encapsulado: DIP8
- Interfaz serial de 3 hilos
- Valor de resistencia almacenado en memoria NO volátil, regresa a su valor al alimentar el CI
- 100 pasos de valores en la resistencia
- 99 elementos resistivos
- Tecnología CMOS de baja potencia
- Vcc = 5VDC
- Corriente activa: 3mA