

Circuito Integrado LM3915

Codigo: 112571



Descripción

Circuito Integrado LM3915 que detecta los niveles de tensión analógicas e impulsa diez LED, LCD o pantallas fluorescentes de vacío, proporcionando una visualización / paso analógico logarítmica de 3 dB. Una de las espigas se cambia la visualización de un gráfico de barras a un indicador de puntos en movimiento. Unidad actual LED está regulada y programable: lo que elimina la necesidad de resistencias limitadoras de corriente. El sistema de visualización conjunto puede operar desde una sola fuente de alimentación tan bajo como 3V o tan alto como 25V. El IC contiene una referencia de voltaje ajustable y un divisor de tensión exacta de diez pasos. La memoria intermedia de entrada de alta impedancia acepta señales abajo a tierra y hasta dentro de 1.5 V de la alimentación positiva. Además, se necesita ninguna protección contra las entradas de ± 25V. La memoria intermedia de entrada conduce 10 comparadores individuales referenciados al divisor de precisión. La precisión es generalmente mejor que 1 dB.

- LED, Aplicación de Control VU Meter, Power Meters
- Tensión de entrada: 3V a 25V

Especificaciones

- Control de atenuación: Tipo analógico
- Número de salidas: 10
- Voltaje de entrada mínima: 3 V
- Voltaje de entrada máxima: 25 V
- Corriente de salida: 30 mA
- Tensión de salida: 1.28 V
- Temperatura de trabajo mínima: 0°C
- Temperatura de trabajo máxima: 70°C
- Encapsulado DIP
- Número de pines: 18

Sustituto

NTE 1509