



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

LM231AN 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的精密电压-频率转换器 (VFC) , 主要用于将模拟电压信号转换为频率信号 , 或进行频率-电压 (F/V) 转换。

以下是其关键信息汇总 :

### ■ 核心参数

工作频率 : 最大 100kHz。

电源电压 : 4V~40V (单电源) , 典型工作电压 5V。

封装 : DIP-8 (通孔安装)。

### ■ 功能特性

功能 : 电压-频率 (V/F) 和频率-电压 (F/V) 双向转换。

线性误差 :  $\pm 0.14\%$  FSR (满量程) , 部分型号标称  $\pm 0.01\%$ 。

### ■ 应用场景

工业控制、仪器仪表、家用电器等。