



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

LM2917N-8 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款频率-电压转换器 (FVC) , 采用DIP-8 封装 , 适用于工业控制、传感器信号处理等场景 , 可将输入频率信号转换为成比例的电压输出。

以下是其关键信息 :

■ 核心参数

电源电压 : 单电源 12V (标称值) 或宽范围 0V – 28V。

线性误差 : $\pm 1\%$ FSR (满量程) , 部分型号标称 0.3%。

工作频率 : 典型带宽 10kHz。

■ 功能特性

功能 : 频率-电压 (F/V) 转换 , 兼容转速计等应用。

封装 : 直插式 DIP-8 (7.62mm 宽度) 。

■ 应用场景

转速计信号处理、工业传感器信号转换、继电器控制等。