



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

SN65HVS882PWPG4是来自MSL FPGA INC美时龙的一款工业级数字输入串行器芯片，以下是其关键信息：

■ 核心参数

封装：28引脚PWP PowerPAD封装，优化散热性能。
温度范围：-40 °C至125 °C，满足工业级环境要求。

■ 功能特性

宽电压输入：支持10-34V宽电压输入，适配工业现场高压信号与控制器低压信号的接口需求。
传感器兼容性：通过外部元件可配置IEC61131-2类型1/2/3传感器开关，集成去抖滤波器和电流限制功能。
级联扩展：支持多器件级联，通过单串行端口扩展输入通道，减少隔离通道和控制器资源占用。
辅助功能：提供恒流LED状态指示、5V稳压输出（为隔离器供电）及片上温度诊断。

■ 应用场景

适用于PLC扩展、分布式I/O系统及高密度传感器网络，
如电力监控、设备状态检测等工业自动化场景。