



SP401

电表专用的数字隔离解决方案



高速SPI隔离



高耐压



支持热插拔



多通道高集成



产品概述

SP401W1 是专用于 SPI 的高可靠隔离器。满足 UL1577 5kV 隔离耐压要求，且具有高电磁抗扰度和低辐射的特性。数据速率高达 10 Mbps, 共模瞬态抗干扰度 (CMTI) 高达 150 kV/us. 当输入掉电时输出默认高电平。宽供电范围可直接对接大多数 MCU 等数字接口，并且可以方便的提供电平转换功能。出色的系统级电磁兼容 (EMC) 性能，增强了使用的可靠性和稳定性。



关键特性

- 高速SPI隔离
- 支持热插拔
- 多通道高集成度
- 车规认证
- 高耐压：超7kV耐压
- 高抗ESD：8kV ESD
- 高抗浪涌：7kV 浪涌
- 失效模式：单边失效后耐压超4kVrms
- 封装：SOIC-16 (300mil)

功能框图

