

您設計產品時的好朋友！

Forum: 類比及介面

Topic: 請問MCP39F511可正常工作的AC電源電壓範圍?頻率範圍?

Subject: Re: 請問MCP39F511可正常工作的AC電源電壓範圍?頻率範圍?

作者: Ryang

2017年11月27日 10:26:51

依據 Data Sheet 所提供的應用電路範例來看。

紅色部分是使用 Shunt 電阻來量測交流電流的大小。

藍色部分是先將高壓 AC 用電阻分押後再進行測量電壓。

Data Sheet 也標示著: Analog Inputs (I+, I-, V+, V-) w.r.t. AGND-2V to +2V

所以測量 AC 電壓的高低只要使用電阻分壓即可，最後分壓的高電壓只要不超過 +-2V 即可。

附加檔案:

擷取.JPG(107.69 KB)

MCP39F511 Typical Application – Single Phase, Two-Wire Application Schematic

