

您設計產品時的好朋友！



[Forum: 8-bit PIC](#)

Topic: 關於zvs、zcs的問題

Subject: Re: 關於zvs、zcs的問題

作者: yjko0222

2019年01月11日 16:55:11

Hi 您好

基本上您是用relay來切換field flux方向，relay 在切換時易引起電壓衝擊，可以在relay排並聯snubber，簡單的diode or 電容 or RCD(電阻，電容，二極體電路)來改善。

另一架構是採用全橋架構，避免relay on off彈跳問題，這也會紓解電壓衝擊問題。

另外MCU8 要採樣即時電樞電流確實很吃重，且不一定做得好，目前還沒研究過如何達到此要求。但在dsPIC 系列有PWM 觸發A/D的弁端A能符合您的需求。

Best regards,
Frank Ko