FM3225

250V 集成自举二极管三相全桥驱动器

概述

FM3225 是一款集成自举二极管且兼具高集成度和高可靠性的三相无刷直流电机驱动电路，内部集成 5V LDO 给全桥驱动信号芯片供电,可降低系统成本，适用于三相全桥驱动、中小型马达驱动、以及功率 MOSFET 和 IGBT 驱动等。

FM3225 支持最低 3.3V 的 CMOS 和 LSTTL 电平的输入信号。而且输出端还能提供较高峰值电流驱动，可以有效降低信号的交叉导通时间，此外输出端的传输延时有做匹配，以适应高频场合中的应用。

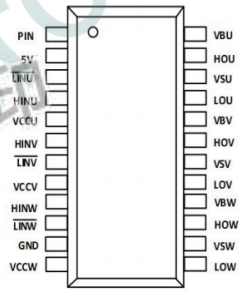
产品特征

- 高边工作电压可达 250V
- 电源输入范围 10V~20V
- 适应 3.3V、5V、15V 的信号输入电压
- 集成自举二极管
- 输出电流能力 IO+/-=1A/1A
- VS 负压能力可以达-7V
- 高低边悬浮隔离
- 内置 VCC 和 VBS 欠压保护
- 内置交叉传导的控制逻辑
- 内置死区控制电路，防止高低侧同时导通

应用领域

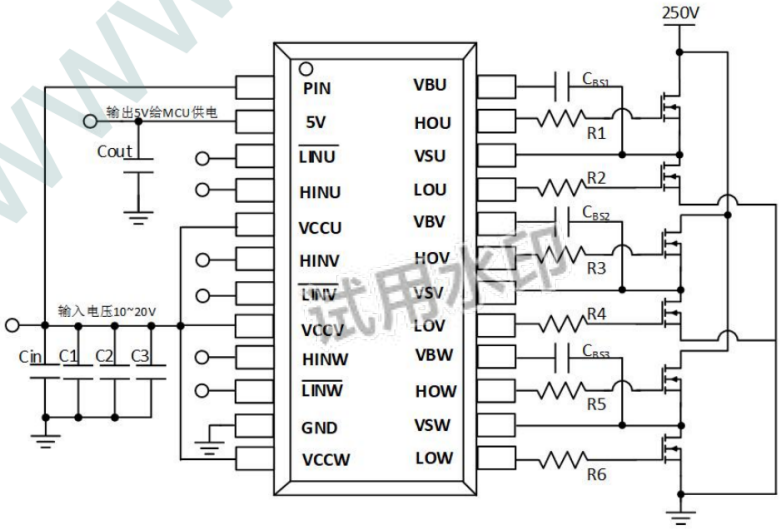
- 全桥驱动
- 半桥驱动
- 中小型马达驱动
- 功率 MOSFET 和 IGBT 驱动

引脚示意图及说明



SSOP-24

典型应用



试用水印 www.superchip.cn