FMM07N60HE0

600V,7A 半桥智能功率模块(IPM)

概述

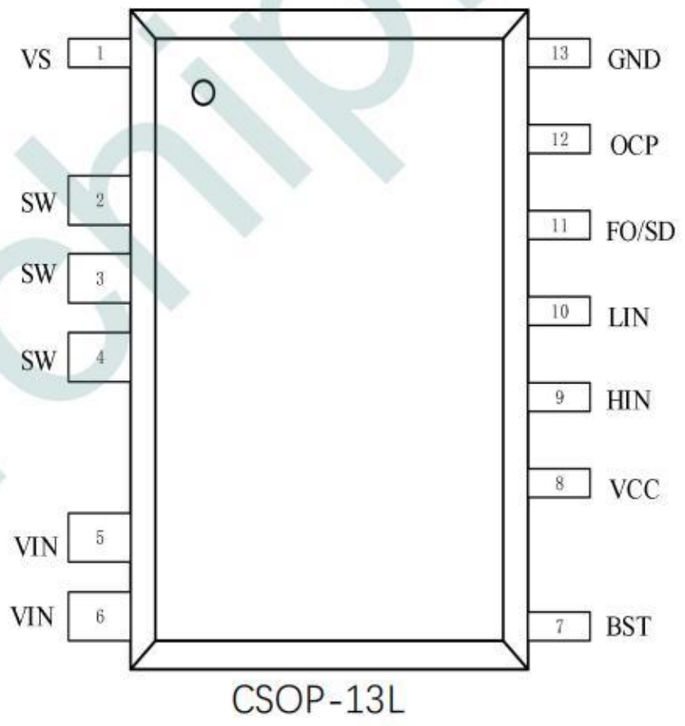
FMM07N60HE0 是一款单相半桥智能功率模块，用于无刷直流电机驱动，主要应用于较低功率变频驱动，如风扇电机等。其内置了 2 个低导通阻抗的 MOSFET 和 一颗智能化的 HVIC 栅极驱动电路。内部集成高低侧欠压保护，过流保护电路，SD 使能关断功能，故障输出功能，输入信号双高互锁，内置死时间，过温保护等，提供了优异的保护和故障安全操作。

FMM07N60HE0 内部集成了自举二极管，简化了外围线路；采用 CSOP-13L 封装，高绝缘，易散热，在复杂环境使用稳定可靠。

产品特征

- 内置 2 个 650V/7A 低导通阻抗的 MOSFET
- 内置高压栅极驱动电路（HVIC）
- 内置高低侧欠压保护
- 内置过流保护
- SD 使能关断
- FO 故障输出功能
- 过温保护
- 集成自举二极管
- 内置双高互锁、死区功能
- 兼容 3.3V-15V 的信号输入电压，高电平有效
- CSOP-13L 封装

引脚示意图

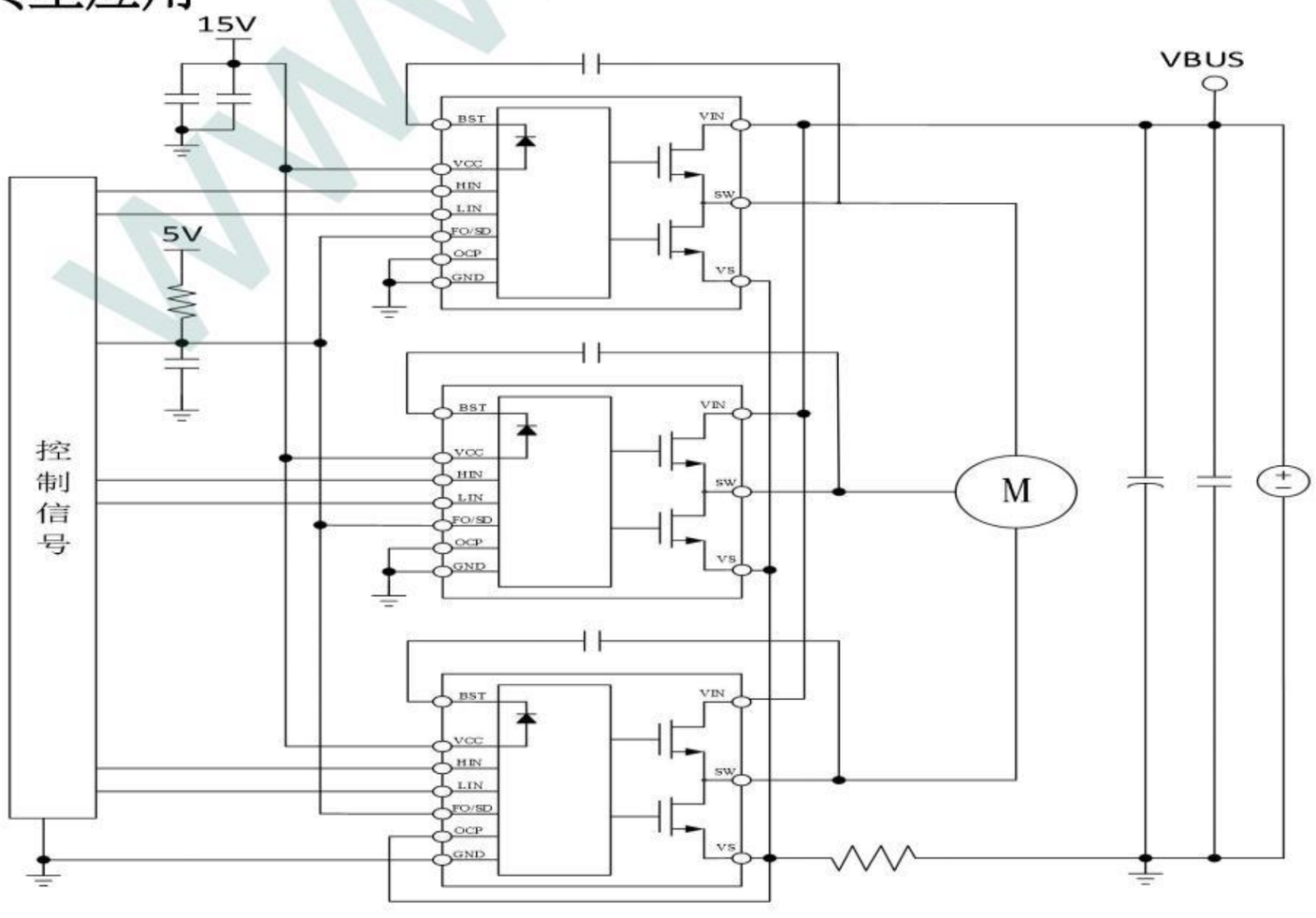


CSOP-13L

应用领域

- 洗衣机、空调
- 水泵、电机控制
- 风机

典型应用



www.superchip.cn