

BPP10550 三相全桥驱动模块

特性

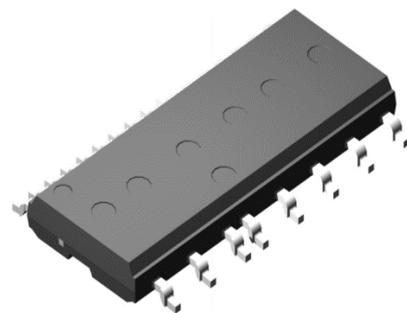
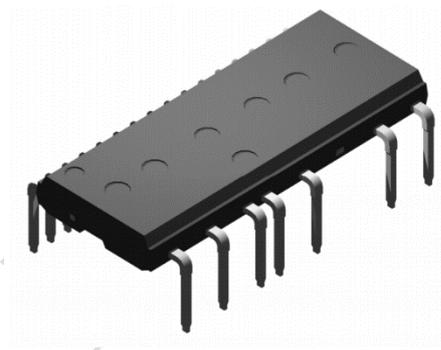
- 内置 6 个 500V $R_{ds(on)}=1.4\Omega(\text{Max})$ 快恢复 MOSFET
- 内置高压栅极驱动 (HVIC)，单电源供电，包含欠压保护 (UVLO) 以及 HVIC 温度感测功能
- 内置自举二极管 (Bootstrap Diode)，简化系统设计
- 高电平有效，3.3/5V 施密特触发器输入
- 优化并采用了低电磁干扰设计
- 绝缘级别 1500V_{rms}/min

功能简介

BPP10550 作为新一代的三相电机驱动模块，主要为小功率电机驱动应用提供高效可靠的逆变器解决方案。该模块内置的栅极驱动 (HVIC) 基于智能驱动技术，采用优化的栅极电阻选项提升 EMI 性能和改善功耗，同时提供欠压保护 (UVLO) 和温度感测 (TS) 功能。内置 6 个快恢复 MOSFET 和 3 个自举二极管 (BSD) 简化了 PCB 设计。每一相独立的负直流端子，支持各种保护机制和控制算法。

应用范围

- 风扇类等小功率三相电机驱动



订购信息

器件	封装形式	包装	数量
BPP10550D	DIP-23	料管	15
BPP10550DS	SOP-23	料管	15