

## 产品概览

### FNB41560: 智能功率模块，600V，15A

欲看完整文档，请参阅数据表。

FNB41560 是安森美半导体新开发的 Motion SPM® 45 系列，用于为洗衣机和工业风扇等小功率应用中的交流电机驱动提供非常紧凑且高性能的逆变器。它将低损耗短路额定 IGBT 和优化的门极驱动器结合在一个全隔离封装中，可提供简单耐用的设计。系统可靠性为实现温度监控的内置 NTC、用于高压侧和低压侧的集成式欠电压锁闭功能，以及过电流保护输入而得以进一步增强。用于低压侧 IGBT 的三个单独的开射极引脚可实现三支脚电流感应。内置自举二极管和专用 VS 引脚使得 PCB 布局变得简单。

## 特性

- 600V-15A 三相 IGBT 逆变器 ( 包含用于栅极驱动和保护的控制 IC )
- 通过内置自举二极管和专用的 Vs 引脚，可轻松进行 PCB 布局
- 下桥 IGBT 的三个独立发射极开路引脚能够实现三支路电流感测
- 自举运行可实现单接地电源供电
- 内置热敏电阻可实现温度监测
- 隔离额定值为 2000Vrms/min。

## 应用

- Motion Control - Home Appliance/Industrial Motor

欲了解更多信息，请联系您当地的销售支援 [www.onsemi.cn](http://www.onsemi.cn)。

创建于：6/2/2020