STEVAL-SPIN3202三相BLDC（无刷直流）电机驱动板，是基于STSPIN32F0A 和STD140N6F7 MOSFETs的评估板。它为低压电机驱动应用提供了一种经济简易的解决方案。

该板设计用于传感器或无传感器矢量控制——单电阻采样的FOC（磁场定向控制）算法和六步算法。

**主要特性**

* 输入电压：7V至45V
* 输出电流可达15 Arms
* 基于STD140N6F7 MOSFETs的功率级
* 嵌入3.3 V 降压稳压器
* 嵌入 12 V LDO 调节器
* 单电阻采样
* 数字霍尔传感器和编码器输入
* 过流比较器
* 母线电压检测
* 与STM 32 PMSM FOC软件开发工具包完全兼容
* 6步无传感器和传感器固件支持
* 嵌入式 ST-LINK/V2-1
* 简单的用户界面，带有按钮和微调器
* 支持STM32固件引导装载程序
* 通过RoHS 认证