



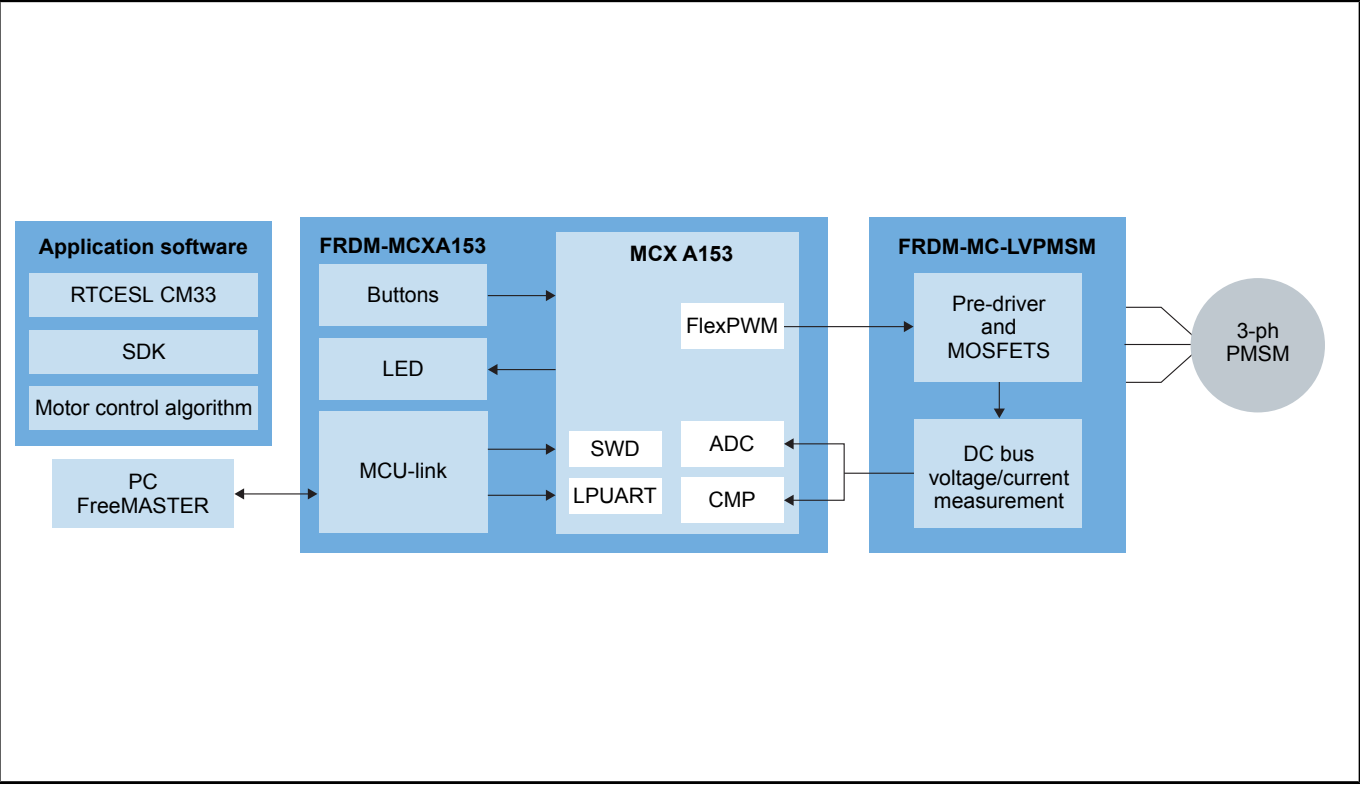
基于MCX A153的PMSM无传感器FOC

FOC-USING-MCXA

Last Updated: Oct 31, 2024

这款基于FRDM-MCXA153的解决方案是使用无传感器FOC技术开发三相PMSM入门级应用的起点。它集成了用于控制和数学运算的高级库(RTCESL)以及图形工具(MCAT)，可以微调PI控制器、进行调试、可视化电机数据并估算电机电气参数，以实现最佳控制。该设计充分利用了MCX A153 MCU的电机控制子系统。

电机控制开发平台结构框图 **Block Diagram**



View additional information for [基于MCX A153的PMSM无传感器FOC](#).

Note: The information on this document is subject to change without notice.