



# 基于**S32K396**的三相永磁同步电机控制 开发套件

## **MCSPTR2AK396**

### **Preproduction**

本页介绍的产品处于样品阶段。此处的产品技术规格和信息如有变更，恕不另行通知。如需了解更多信息和样品供货情况，请联系恩智浦 支持服务或恩智浦当地销售人员。

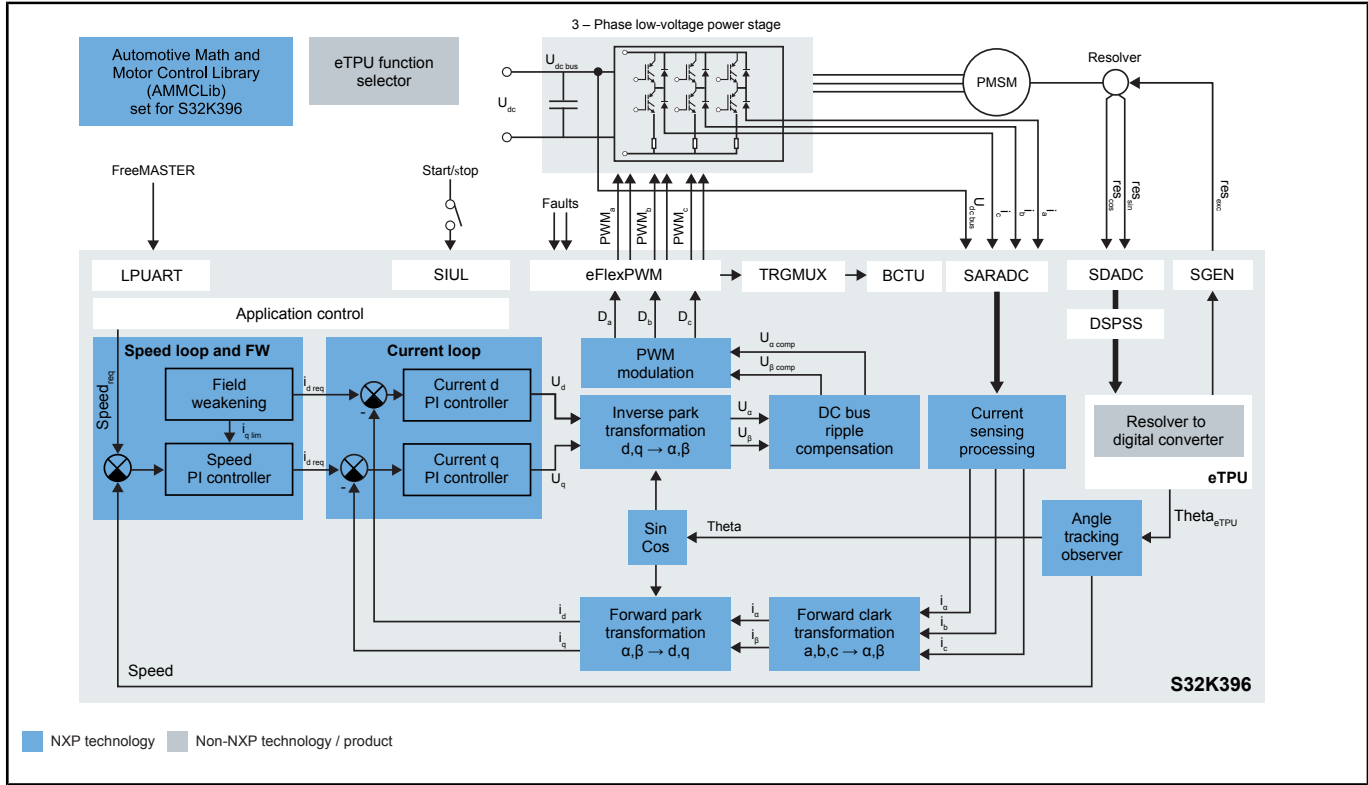
Last Updated: Jan 17, 2025

**S32K396 LV电机控制套件(MCSPTR2AK396)**是一款先进的集成解决方案，专为电机控制应用设计。该套件将强大的处理能力、实时反馈、高频控制和安全功能结合在一个产品中，非常适合新兴市场的需求。它简化了开发过程，提升了性能，并确保提供一个强大且面向未来的电机控制解决方案。

这款电机控制套件基于**32位Arm® Cortex®-M7 S32K39xx**微控制器和集成了稳压器、电机控制协处理器、eFlexPWM、LIN/CAN 和以太网物理层的模拟芯片，能够快速进行BLDC和PMSM控制应用的原型制作和评估，无需等待最终的硬件设计。

**MCSPTR2AK396**应用软件能够充分利用汽车数学和电机控制库(**AMMCLib**)套件及实时驱动程序(**RTD**)软件包，提供完整的参考实现方案。

# MCSPT2AK396的特性 Block Diagram



View additional information for [基于S32K396的三相永磁同步电机控制开发套件](#).

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

[www.nxp.com](http://www.nxp.com)

NXP and the NXP logo are trademarks of NXP B.V. All other product or service names are the property of their respective owners. The related technology may be protected by any or all of patents, copyrights, designs and trade secrets. All rights reserved. © 2025 NXP B.V.