



# PF5030安全功能PMIC评估板

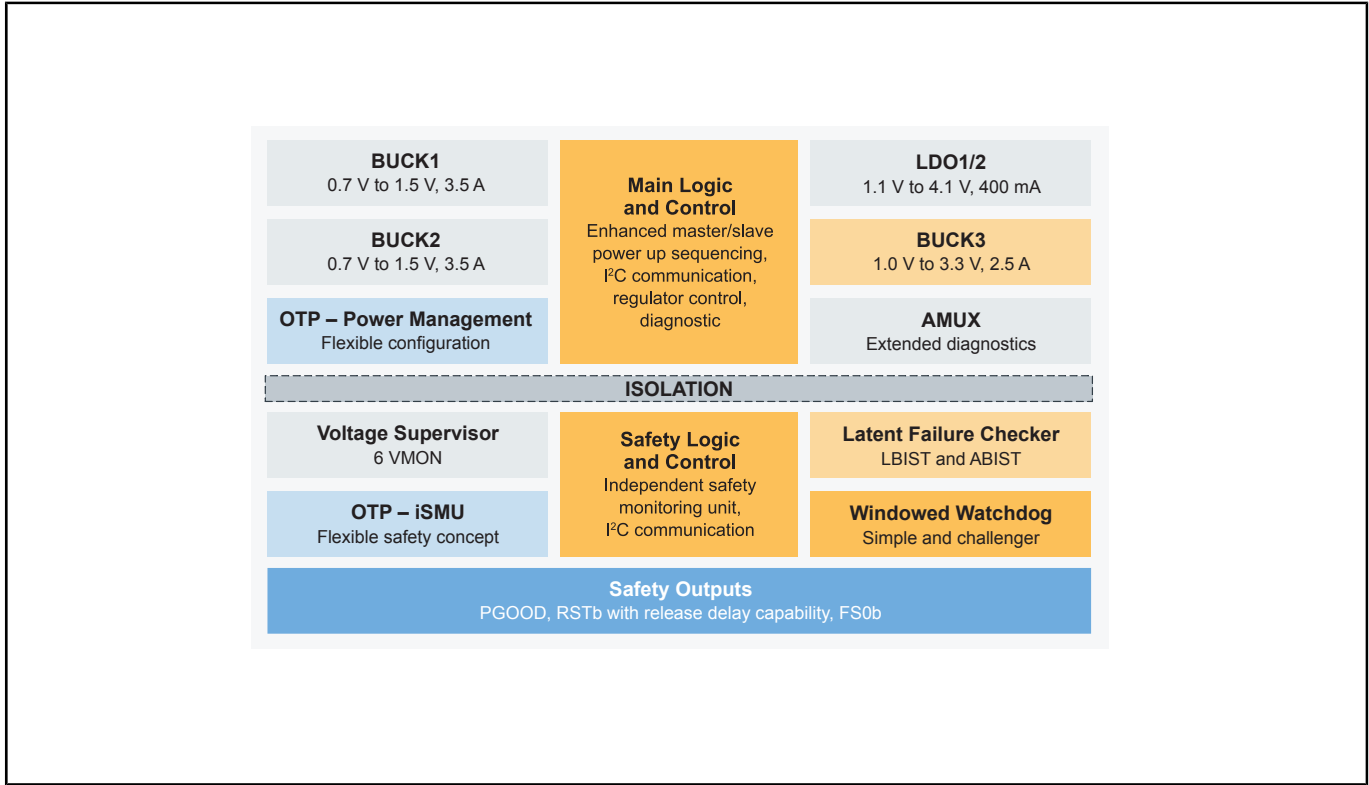
## KITPF5030FRDMEVM

Last Updated: Apr 29, 2025

KITPF5030FRDMEVM为客户开发PF5030器件系列提供了便利，可以灵活使用此器件的所有功能，并对应用的主要部分进行测量。所有稳压器均可通过连接器访问。非用户信号，比如DC/DC开关节点，被映射到测试点上。PF5030是一款专为S32Z2/E2处理器设计的电源管理集成电路(PMIC)，在电源和安全方面提供可扩展性，非常适合与恩智浦前端系统电源系列(FS86、FS6x等)连接。

连接到评估板上的KL25Z FRDM与PF5030 NXP GUI软件结合使用，可以完全配置和控制PF5030 PMIC。该板可独立使用，也可通过USB接口控制。此板装有PF5030系列超集部件，用于器件评估。板上焊接的PF5030部件可以编程(OTP)两次，并且可在编程前后在仿真模式下根据需要测试任意多个配置。器件编程不需要额外的工具或板。

## PF5030框图 Block Diagram



View additional information for [PF5030安全功能PMIC评估板](#).

**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. © 2026 NXP B.V.