



面向**S32**微控制器的安全系统基础芯片， 达到**ASIL B**等级

FS84

Last Updated: Aug 11, 2025

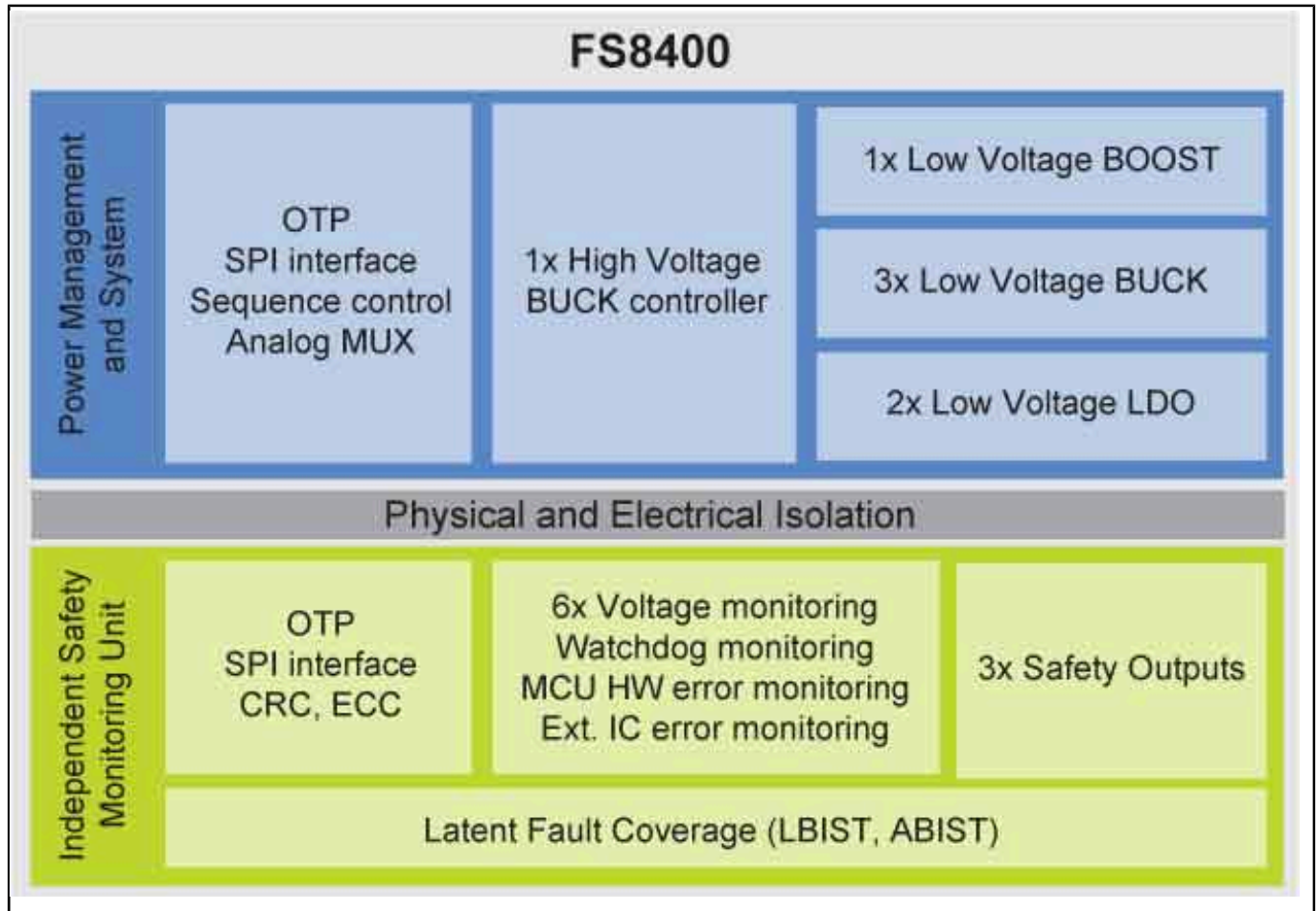
对于HVQFN56封装类型，建议新设计使用带有**KS**后缀的部件编号(MC3xFS84xxKS)。

FS84是一款车用、功能安全的多输出电源集成电路。它重点关注**ADAS**传感器(摄像头、雷达、激光雷达)应用，是**S32**微控制器的主要配套芯片。

FS84包含多个开关模式和线性稳压器，增强了安全功能和故障安全输出。这使得它成为安全型系统的一个完整部分，达到**ASIL B**安全等级。

它是完整的器件系列的一个成员，在电源和安全性方面具有可扩展性，**FS84**和**FS85**引脚到引脚和软件兼容。它是遵循**ISO26262**标准开发的，符合**AEC-Q100**要求。

FS8400, 安全SBC结构框图 Block Diagram



View additional information for [面向S32微控制器的安全系统基础芯片](#), 达到ASIL B等级.

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

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.