



# 24V Vin PMIC通过了SIL 2安全认证，适用于工业应用中的低功耗MCU

## VR249X NEW

### 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。

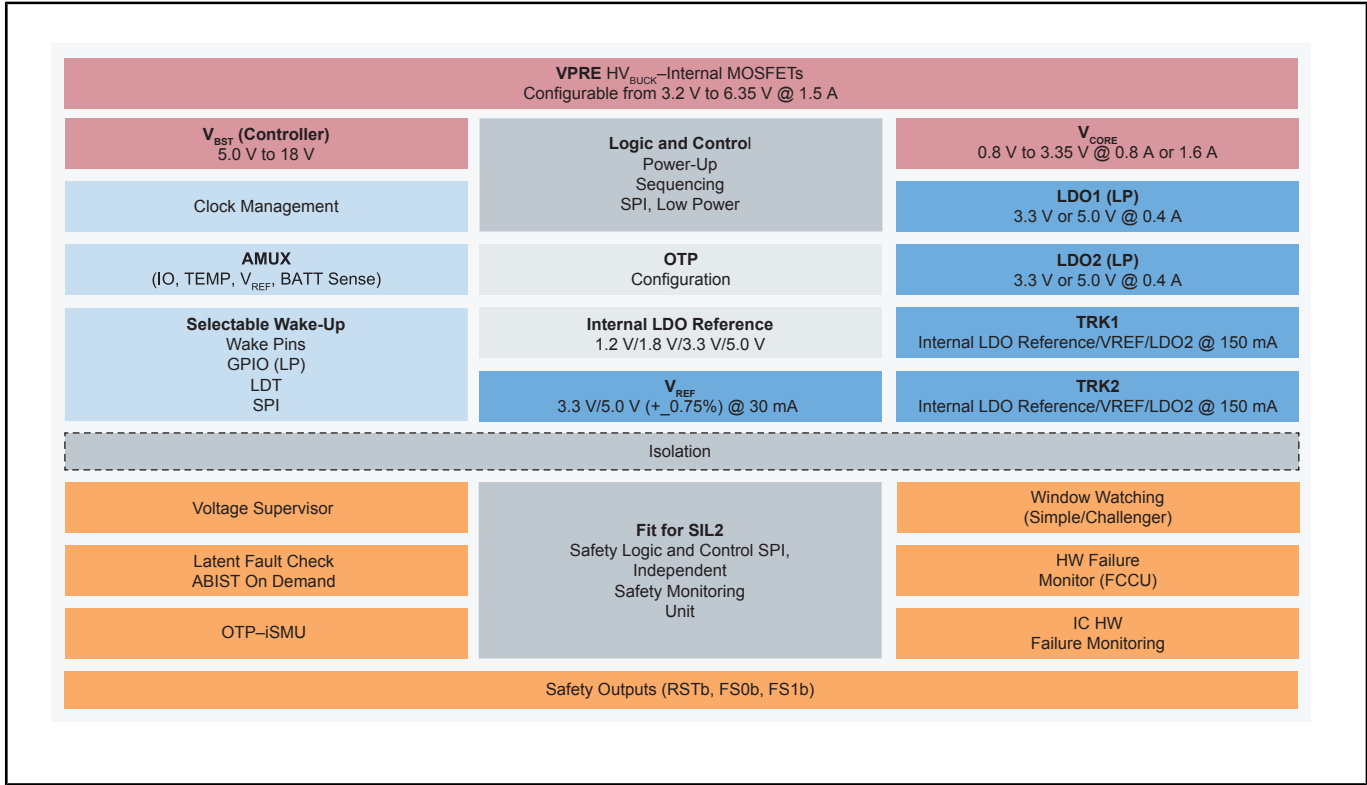
Last Updated: Apr 1, 2026

恩智浦推出首款额定24V输入电压(Vin)、通过SIL 2安全认证的电源管理集成电路(PMIC)，为安全关键型工业应用中的低功耗微控制器提供全面的单芯片解决方案。该高集成度器件将预稳压电路与多路电源轨整合于一个紧凑型封装中，从而简化了系统设计。

### 单芯片解决方案的优势

- 适用于空间受限工业设计的小型解决方案
- 在单个PMIC中集成预稳压器和多个MCU/外设电源轨
- 通过SIL 2安全认证的PMIC，有助于客户更轻松地采用SIL 2和SIL 3安全架构

# VR249X Block Diagram



View additional information for [24V Vin PMIC](#)通过了SIL 2安全认证，适用于工业应用中的低功耗MCU.

**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.