



30A双相安全内核电源调节器，具有 PFM、AVP和**ADC**电流/电压监测功能 **PF54**

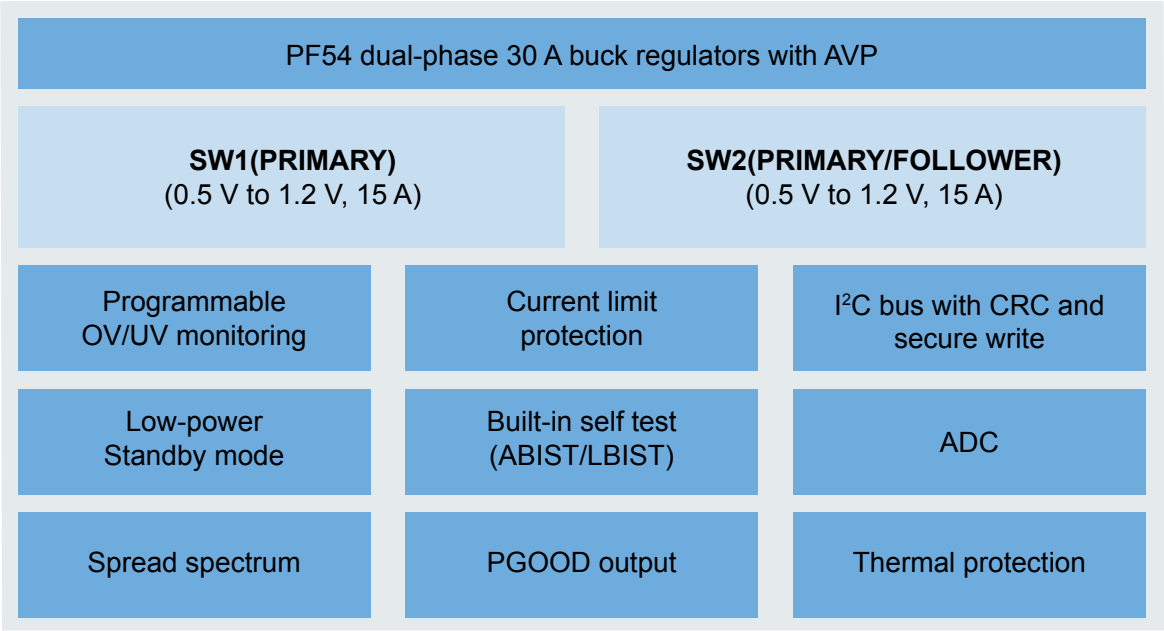
Preproduction

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: Sep 24, 2025

PF5400集成了两个15A降压转换器，可配置为双相30A输出，非常适合汽车和工业处理器应用。它具有自适应电压定位、EMC扩频和启动MTP存储器功能。启动后，可通过I²C实现动态调整。该产品符合ISO26262和IEC61508标准，并支持ASIL B和SIL 2安全等级。

PF54 Block Diagram



View additional information for [30A双相安全内核电源调节器](#)，具有PFM、AVP和ADC电流/电压监测功能.

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.