



# PFM、AVP、ADC電流/電圧モニタリング搭載**30 A** 2相セーフティ・コア電源レギュレータ

## PF54

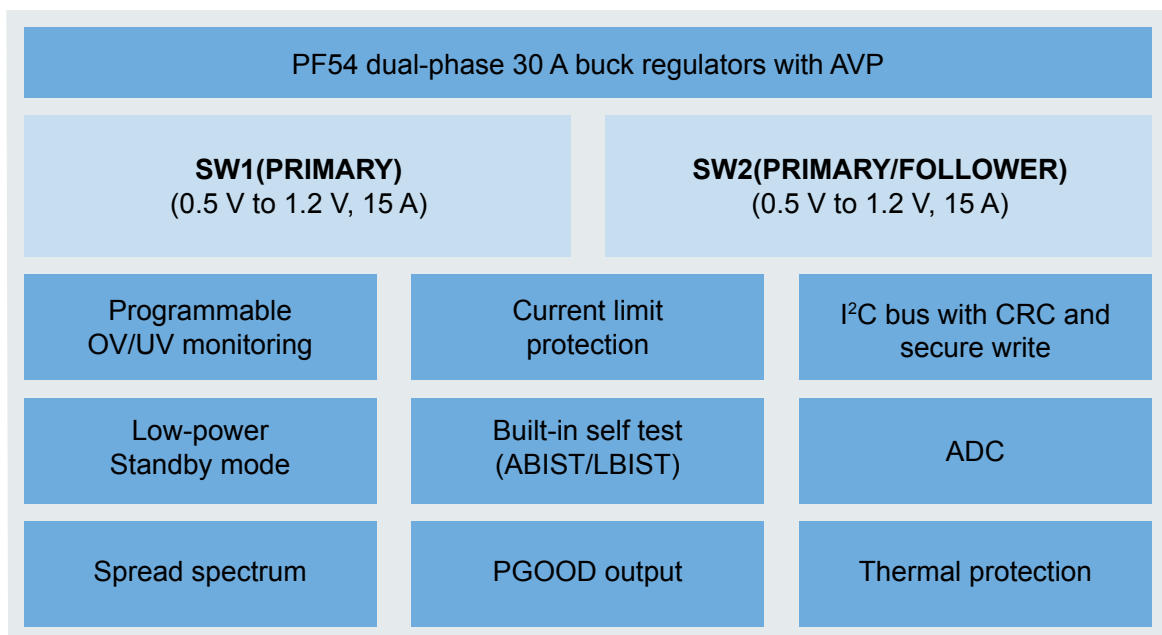
### Preproduction

このページでは、試作品の情報を掲載しています。ここに記載されている仕様や情報は、予告なく変更されることがあります。追加情報については、または営業担当者にお問い合わせください。

Last Updated: Sep 26, 2025

PF5400は2つの15 A降圧コンバータを内蔵し、2相30 A出力用に設定可能なため、車載および産業用プロセッサに最適です。アダプティブ電圧ポジショニング、電磁環境適合性 (EMC) 用の拡散スペクトラム、起動用のマルチタイム・プログラマブル (MTP) メモリを備えています。起動後は、 $I^2C$ による動的なチューニングが可能です。ISO 26262およびIEC 61508に準拠し、ASIL BおよびSIL 2セーフティ・レベルに対応しています。

## PF54 Block Diagram



View additional information for [PFM](#)、[AVP](#)、[ADC電流/電圧モニタリング搭載30 A 2相セーフティ・コア電源レギュレータ](#)。

**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.