



車載用途向けマルチチャネル **(5)** PMIC : **LVBUCK x 3**および**LDO x 2**、ASIL **B** セーフティ・レベルに適合

PF51x3

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 25, 2025

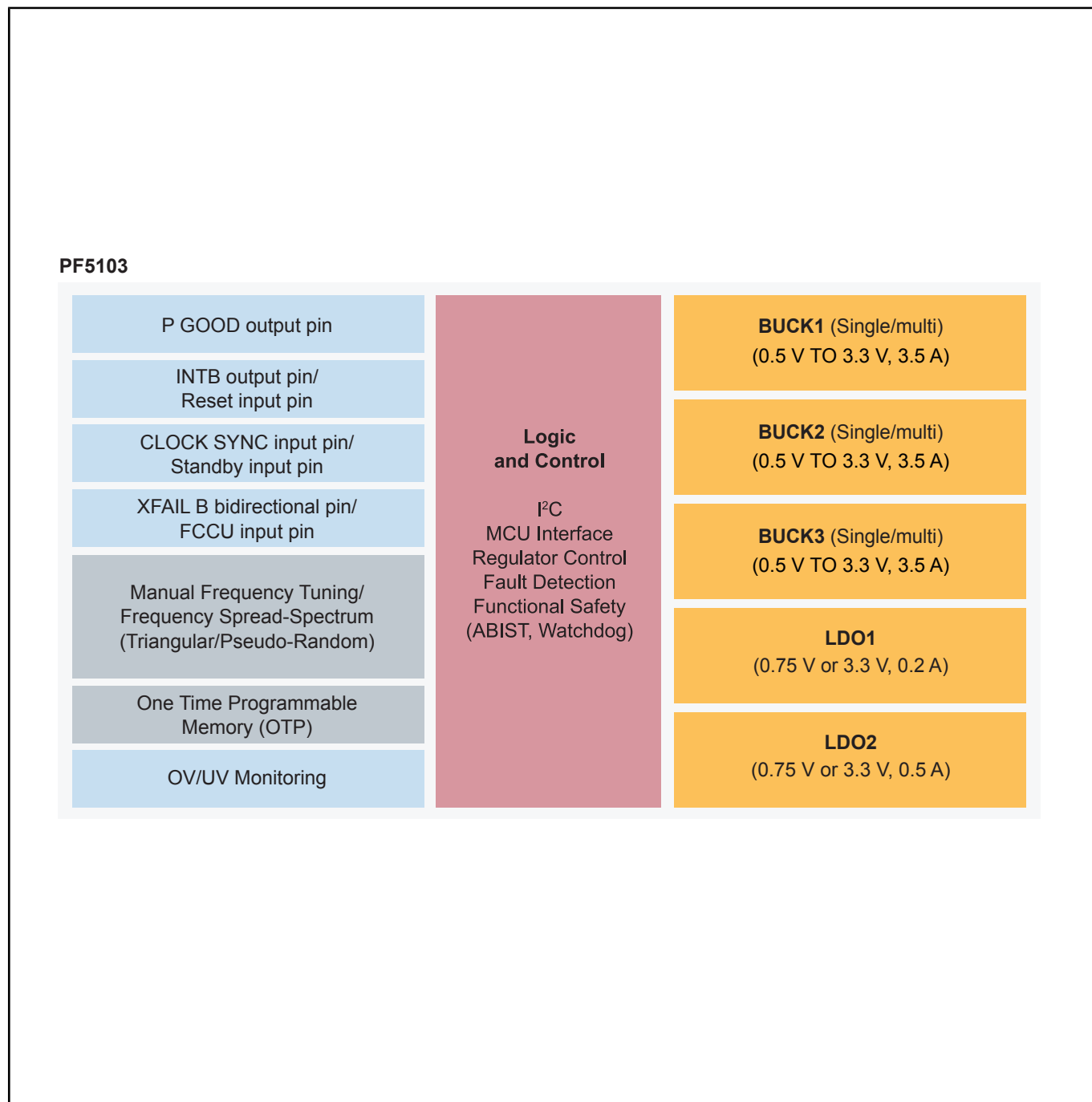
PF51x3は、車載セーフティ用途やインダストリアル用途向けに設計されたマルチ・チャネル PMIC デバイスです。設定を柔軟に変更できるため、優れたコンパニオンとして、さまざまなシステム・レベルの電源要件に対応できます。

内蔵されたセーフティ機能によって、ISO 26262 標準およびASIL B 機能安全レベルに確実に準拠します。PF51x3は、ISO 26262 への準拠を必要としない用途での標準的な非セーフティ・デバイスとしても利用できます。

PF51x3は、FS8xファミリなどの他のPMICやSBCと組み合わせて、インフォテインメント、ADAS、ビジョン、レーダーなど、複数の電源を必要とする用途に適しています。

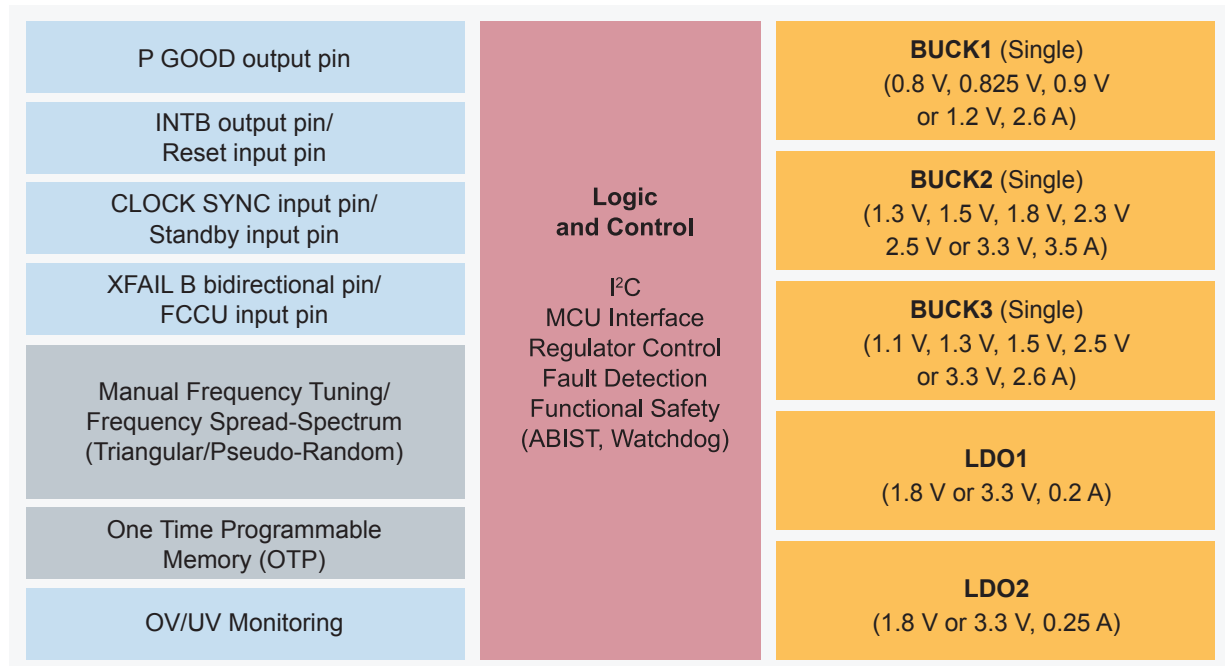
PF5113は、S32R41、TEF82xx、SAF85xxなどのNXPレーダー・システム・ソリューションに適しています。

PF5103 Block Diagram



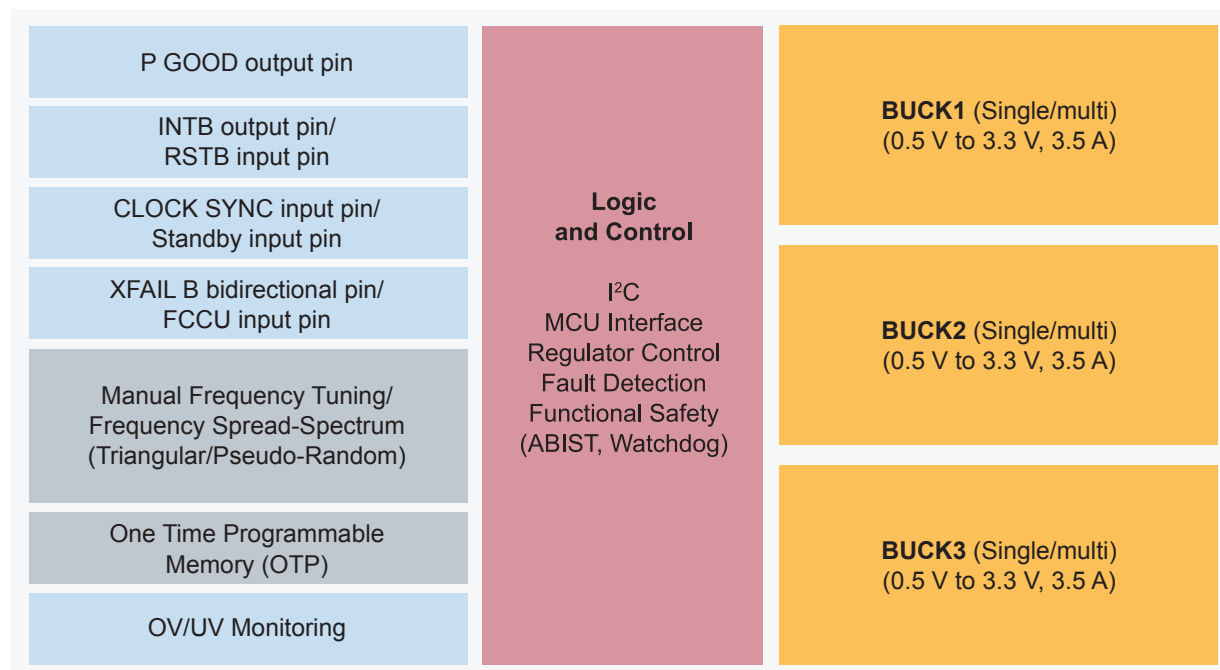
PF5113 Block Diagram

PF5113



PF5123 Block Diagram

PF5123



View additional information for [車載用途向けマルチチャネル \(5\) PMIC : LVBUCK × 3およびLDO × 2、ASIL Bセーフティ・レベルに適合](#).

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.