



低消費電力セーフティ・システムベース ス・チップ、ASIL **D**システム対応

FS26

Last Updated: Mar 21, 2024

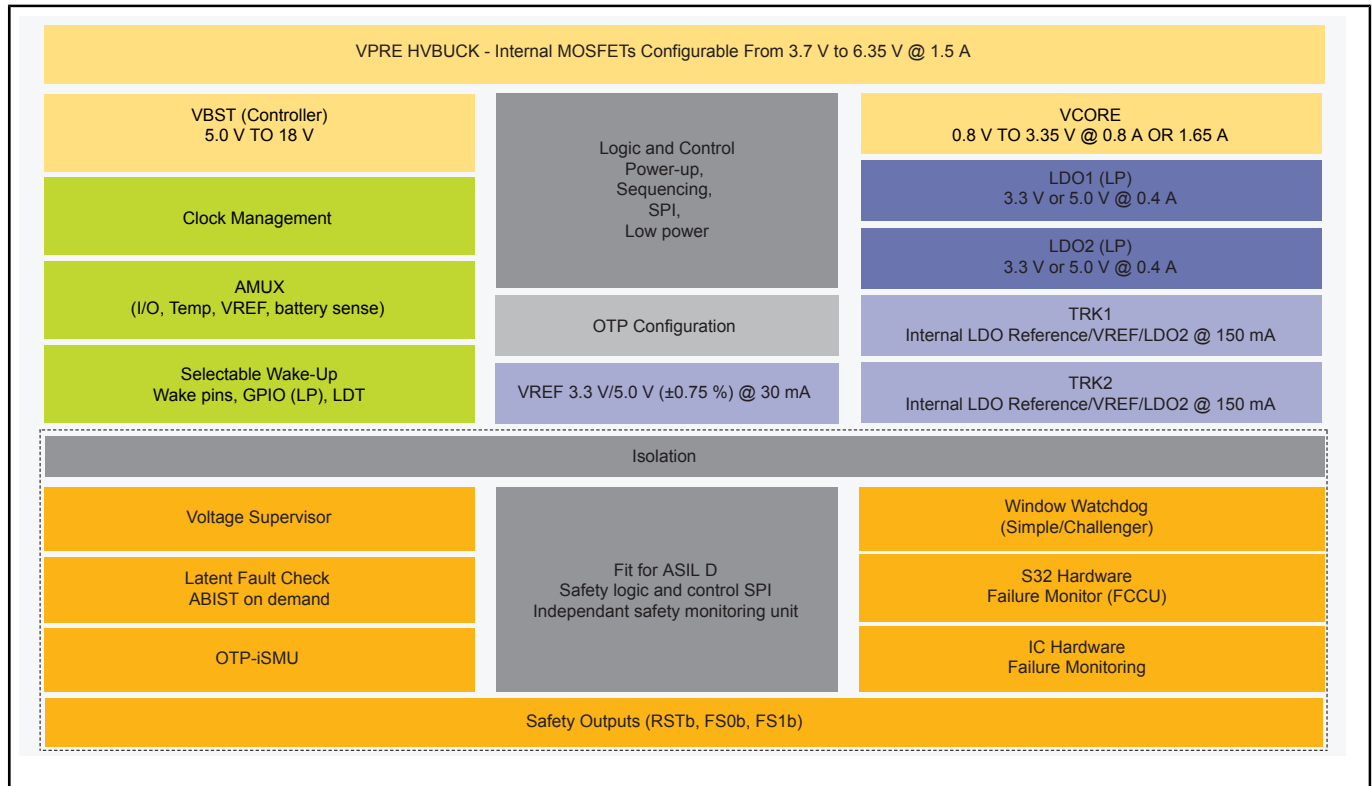
FS26および関連ツール（ドキュメント、ソフトウェア、およびボード）は、限られたお客様のみご利用いただけます（承認済みのNDAが必要です）。詳しい情報やサンプルの供給状況については、サポートまたは営業担当者にお問い合わせください。

FS26ファミリの車載セーフティ・システムベース・チップ (SBC) デバイスは、S32K3シリーズなどのエントリおよびミドルレンジのセーフティ・マイクロコントローラをサポートするように設計された複数の電源オプションを提供します。また、FS26デバイスは、パワートレイン、シャーシ、セーフティ、ローエンド・ゲートウェイのアプリケーションなど、自動車の電動化をターゲットとするその他のマイクロコントローラにも対応します。

FS26は、複数のスイッチ・モード・レギュレータとともに、マイクロコントローラ、センサ、ペリフェラルIC、および通信インターフェースに電圧を供給するLDO電圧レギュレータを備えています。FS26は、システムで利用可能な高精度のリファレンス電圧と、2つの独立した電圧トラッキング・レギュレータ用のリファレンス電圧を提供します。さらに、アナログ・マルチプレクサ、汎用I/O、I/Oからの選択可能なウェイクアップ・イベント、長時間タイマ、SPI通信など、システムの制御と診断に関するさまざまな機能が利用可能です。

FS26はISO 26262に準拠しており、ASIL BとASIL Dの機能安全統合レベルをカバーしています。この製品は複数のフェイルセーフ出力を備え、最新のオンデマンドの潜在的故障モニタリングとともに、安全指向のシステム分割の完全な一部となります。

FS26セーフティSBCのブロック図 Block Diagram



View additional information for [低消費電力セーフティ・システムベース・チップ、ASIL Dシステム対応](#).

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. © 2024 NXP B.V.