



ドメイン・コントローラ用セーフティ・システムベース・チップ、ASIL **B**および**D**に適合

FS86

Last Updated: May 28, 2025

FS86デバイス・ファミリは、FS84/85ファミリとソフトウェア互換性があります。ドメイン・コントローラ・アプリケーションの電源機能、セーフティ統合、システム・スケーラビリティが向上し、先進運転者支援システム (ADAS) や電動化における複数のMCU要件に対応できるようになります。

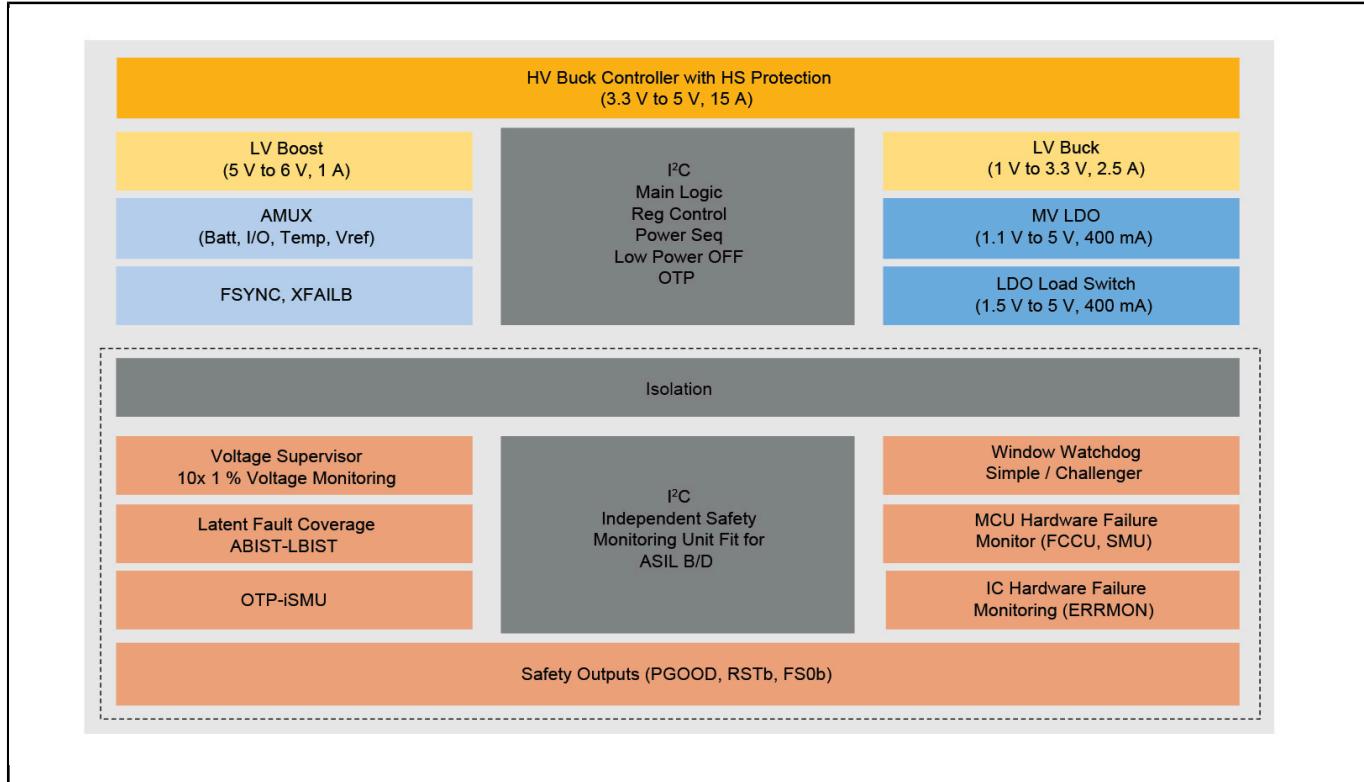
FS86は、複数のスイッチ・モード・レギュレータとリニア電圧レギュレータを搭載し、フェイルセーフ出力などの強化されたセーフティ機能を備えています。これにより、ASIL B/Dまでの安全統合レベルに準拠する安全指向システムの完全な一部となります。

FS86セーフティ・パワー・マネジメント・ファミリは、BYLINKシステム電源プラットフォームに属するNXPの新しい基本的なリンクとしてリリースされます。

FS86 SBCは、電源とセーフティの拡張性に加え、ピン間およびソフトウェアの互換性を備えた包括的なデバイス・ファミリの一部です。ISO 26262規格に準拠して開発され、AEC-Q100の要件に従って認定されています。

サンプリング用にはこちらをご注文ください : MFS8613BMDA0ES

FS86、セーフティ SBC のブロック図 Block Diagram



View additional information for ドメイン・コントローラ用セーフティ・システムベースス・チップ、ASIL BおよびD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.