



昇降圧高速**CAN/LIN**システムベース・チップ

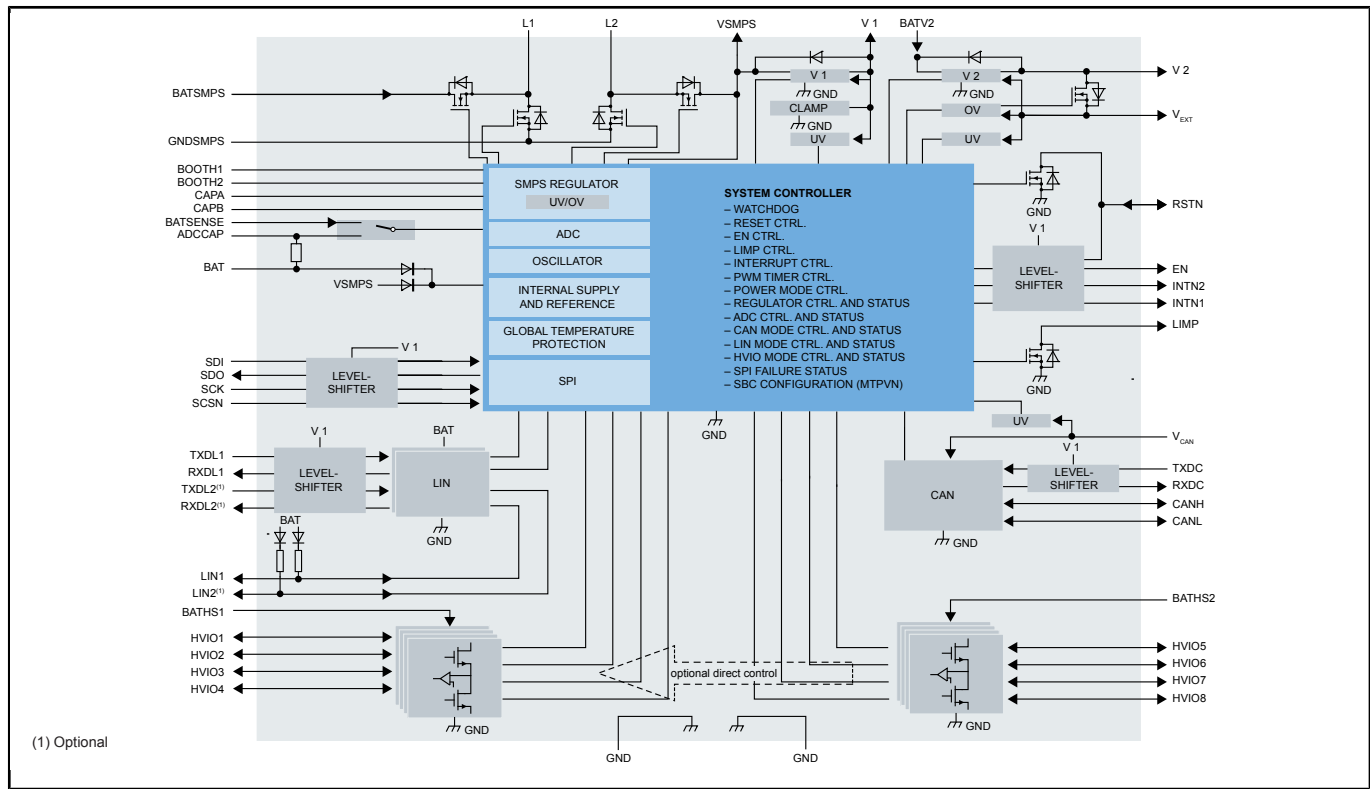
UJA113xA

Last Updated: Mar 11, 2025

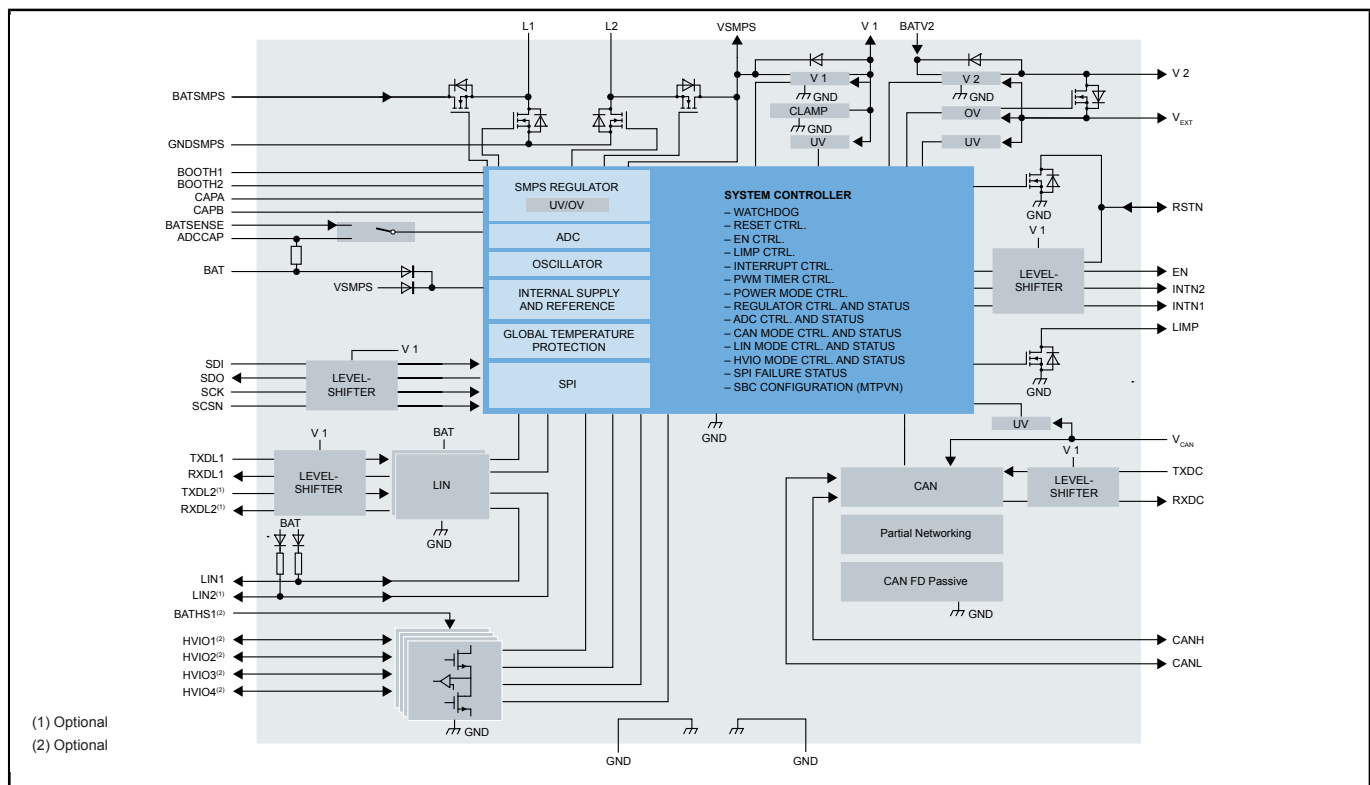
UJA113xAシステムベース・チップ (SBC) は、完全に統合された自動SMPS昇降圧コンバータ、高速CANトランシーバ、最大2個のLINトランシーバに加え、一般的な車載電子制御ユニット (ECU) によく見られるさまざまな機能を搭載しています。CANおよびLINバス・ラインと直接インターフェースし、マイクロコントローラに電源を供給し、入出力信号を処理するほか、ウォッチドッグ機能や、不揮発性メモリを介して設定可能な高度な「リンプ・ホーム」機能などのフェイルセーフ機能をサポートします。

UJA113xAは、ISO 11898-2:2016規格で定義される高速CAN物理層を追加のタイミング・パラメータとともに実装し、最大5 Mbit/sのCAN FD通信についてループ遅延対称性を定義します。UJA113xAHW/xFxは、ISO 11898-2:2016準拠のCAN/パーシャル・ネットワーキングをサポートし、CAN FDパッシブに対応した選択的ウェイクアップ機能を備えています。

UJA113xAHW/x Block Diagram



UJA113xAHW/xFx Block Diagram



View additional information for [昇降圧高速CAN/LINシステムベース・チップ](#).

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.