



BMA8420 EIS BJBリファレンス・デザイン

RDA8420T

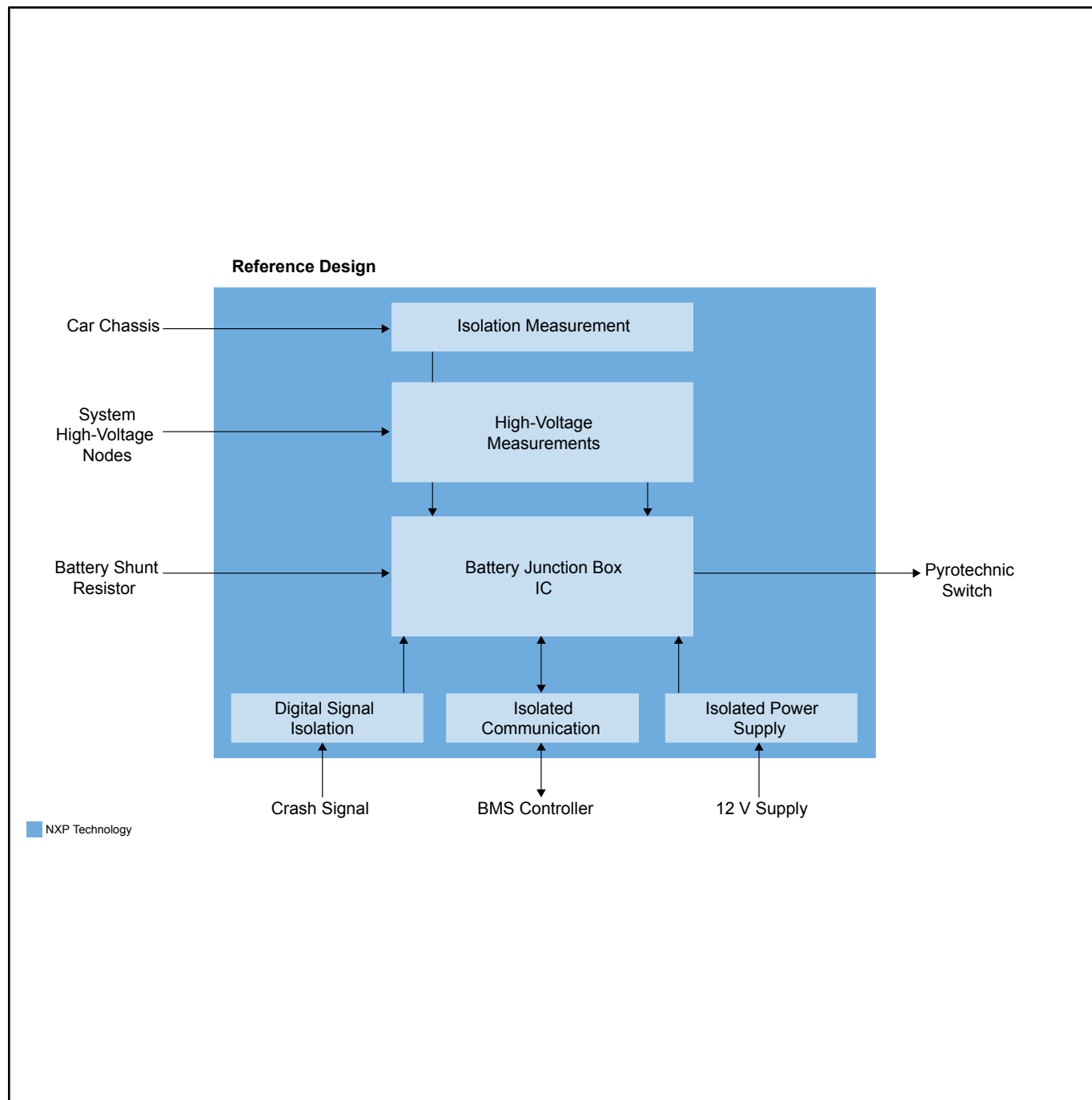
Last Updated: Jul 6, 2026

RDA8420Tは、BMA8420のリファレンス・デザインであり、車載および産業用アプリケーション向けバッテリー・ジャンクション・ボックス (BJB) システムの開発およびプロトタイプ作成を加速するように設計されています。

BMA8420は、ASIL D対応の電流測定、電気化学インピーダンス分光法 (EIS) 機能、高精度電圧検知、パイロテクニク・スイッチ制御を備えたバッテリー・ジャンクション・ボックス・コントローラ集積回路 (IC) で、安全かつインテリジェントなバッテリー・マネジメント・アーキテクチャを実現します。

このリファレンス・デザインは、車載用途における厳しい制約やシステム要件を満たすBMA8420の代表的なアプリケーション例を示すものです。通信は絶縁型デイジー・チェーン・インターフェースを介して行われ、高電圧バッテリー・パックへの統合を簡素化します。

RDA8420T : BMA8420 EIS BJBリファレンス・デザイン Block Diagram



View additional information for [BMA8420 EIS BJBリファレンス・デザイン](#).

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. © 2026 NXP B.V.