



# 14 Vバッテリー・マネジメント・システム (BMS) リファレンス・デザイン、鉛酸バッテリーの置き換え

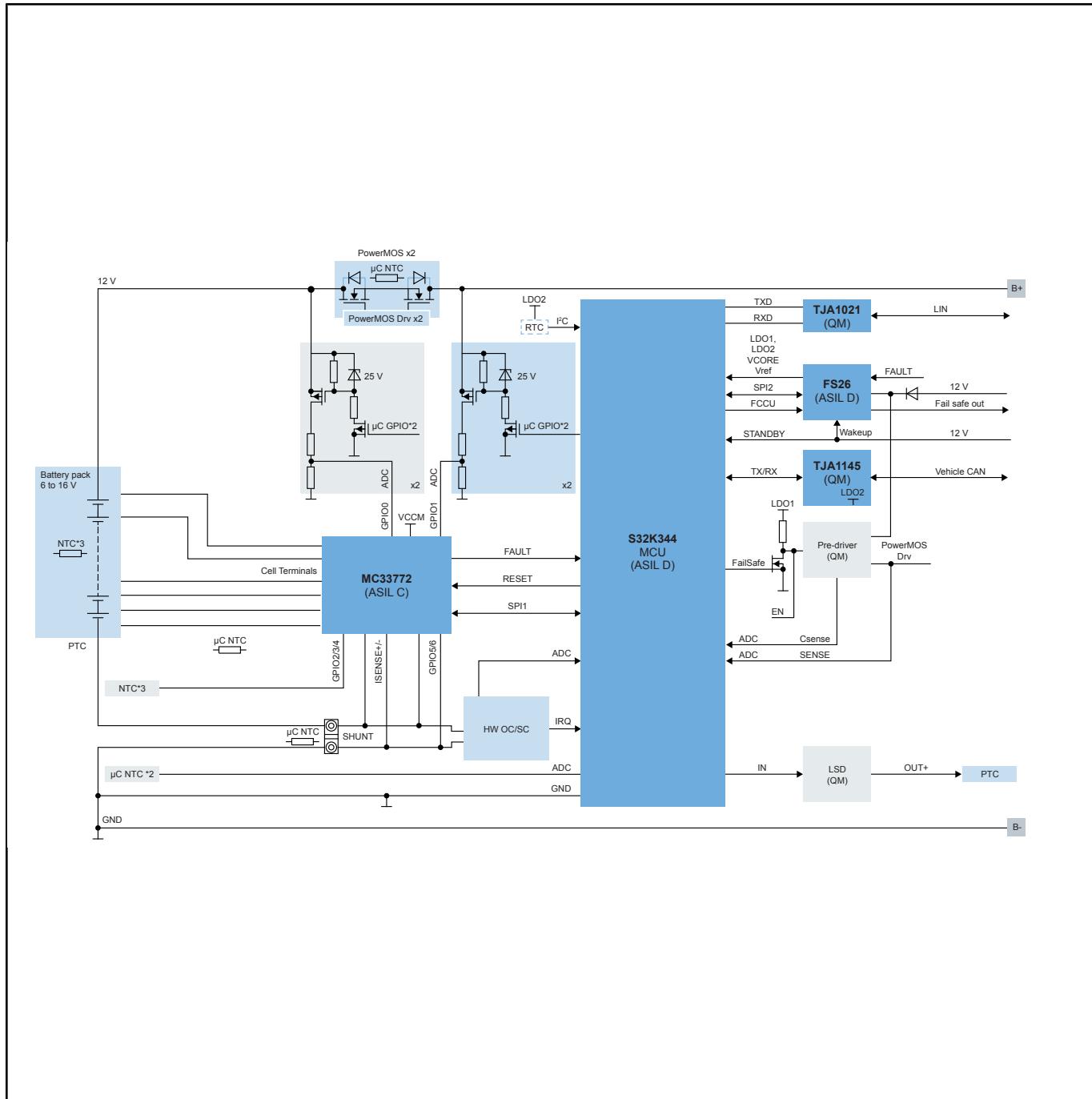
## RD33772C14VEVM

Last Updated: Sep 22, 2025

RD33772C14VEVMは、自動車の14 V鉛酸バッテリーを置き換える用途を対象としたスタンダードアロンのバッテリー・マネジメント・システム (BMS) リファレンス・デザインです。評価、開発、ラピッド・プロトタイピングに最適です。

このデザインは、車載グレードのASILマイクロコントローラS32K344およびセーフティ・システム・ベース・チップFS26をベースとしています。アナログ・フロント・エンドは、3～6セルに対応したMC33772Cバッテリー・セル・コントローラによってサポートされます。NMC、LFP、LT0など、さまざまなセル方式に対応しています。

## 14 V BMSリファレンス・デザイン、鉛酸バッテリーの置き換え Block Diagram



[View additional information for 14 V/バッテリー・マネジメント・システム \(BMS\) リファレンス・デザイン、鉛酸バッテリーの置き換え。](#)

**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.