



S32K358 高電圧バッテリー・エネルギー蓄積システム用バッテリー・マネジメント・ユニット (BMU)

RD-BESSK358BMU

Active

Last Updated: Oct 15, 2024

一部のお客様にのみ販売しています（機密保持契約 (NDA)への同意が必要です）。 詳細については、サポートまたは営業担当者にお問い合わせください。

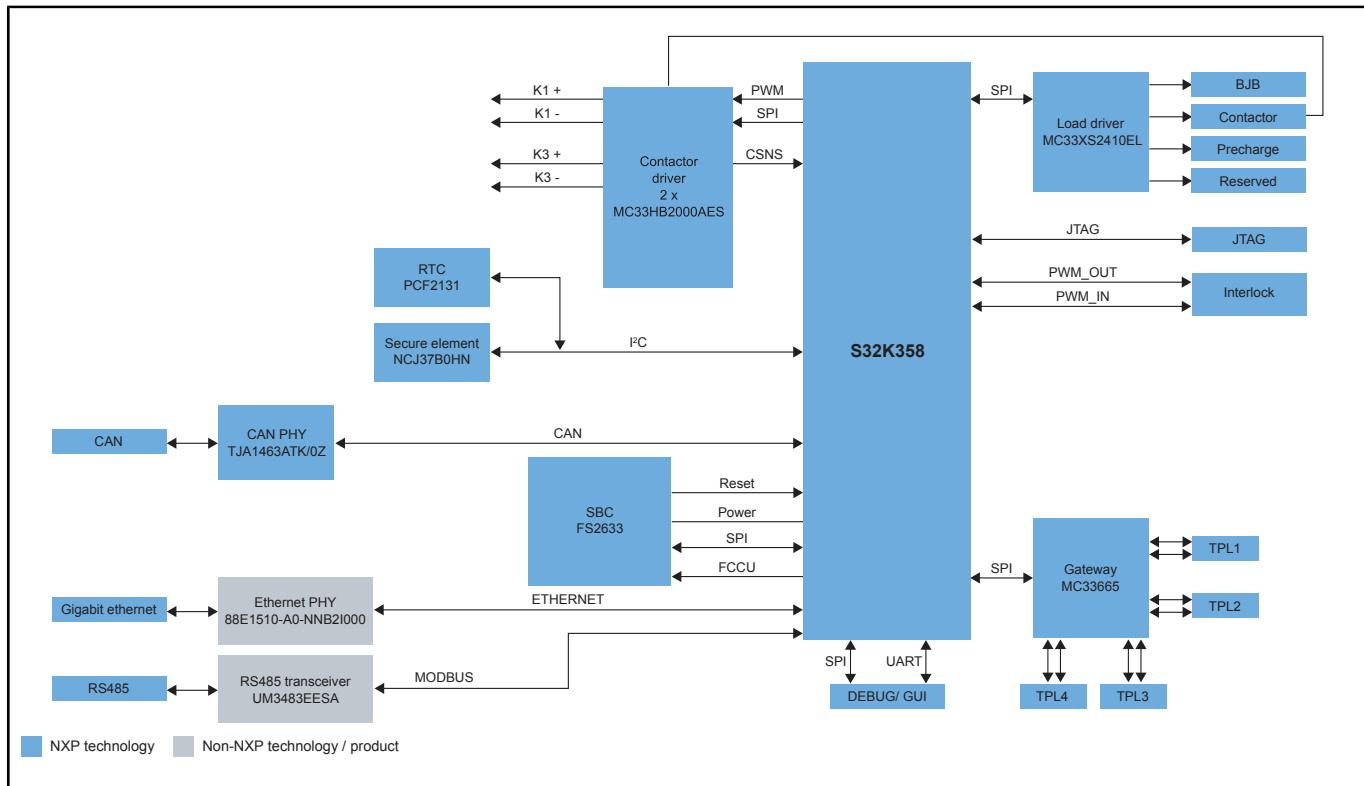
BMU - RD-BESSK358BMUは、1500VBESSリファレンス・デザイン、またはカスタム・デザイン開発用のスタンドアロン・ボードに搭載されるバッテリー・マネジメント・ユニット (BMU) です。高電圧バッテリー・マネジメント・システム (HVBMS) のハードウェアとソフトウェアの迅速なプロトタイプ作成に最適です。

このボードの複数のインターフェース（イーサネット、CAN FD、RS485）を使用して、家庭用、商用、産業用のコンテナ型またはモジュール型蓄電機器のエネルギー・マネジメント・システムと通信できます。

バッテリー・モジュールとの絶縁型シリアル通信のために、バッテリー・マネジメント通信ゲートウェイとトランシーバETPL（エレクトリカル・トランスポート・プロトコル・リンク）が装備されています。

このボードには、インターロックの監視、コンタクタの制御、サイバー・セキュリティのためのあらゆるコントロールおよびインターフェースが搭載されています。

S32K358 BMU Block Diagram



View additional information for [S32K358 高電圧バッテリー・エネルギー蓄積システム用バッテリー・マネジメント・ユニット \(BMU\)](#).

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.