



BESSセル・モニタリング・ユニット (CMU)、3 x 18セル対応

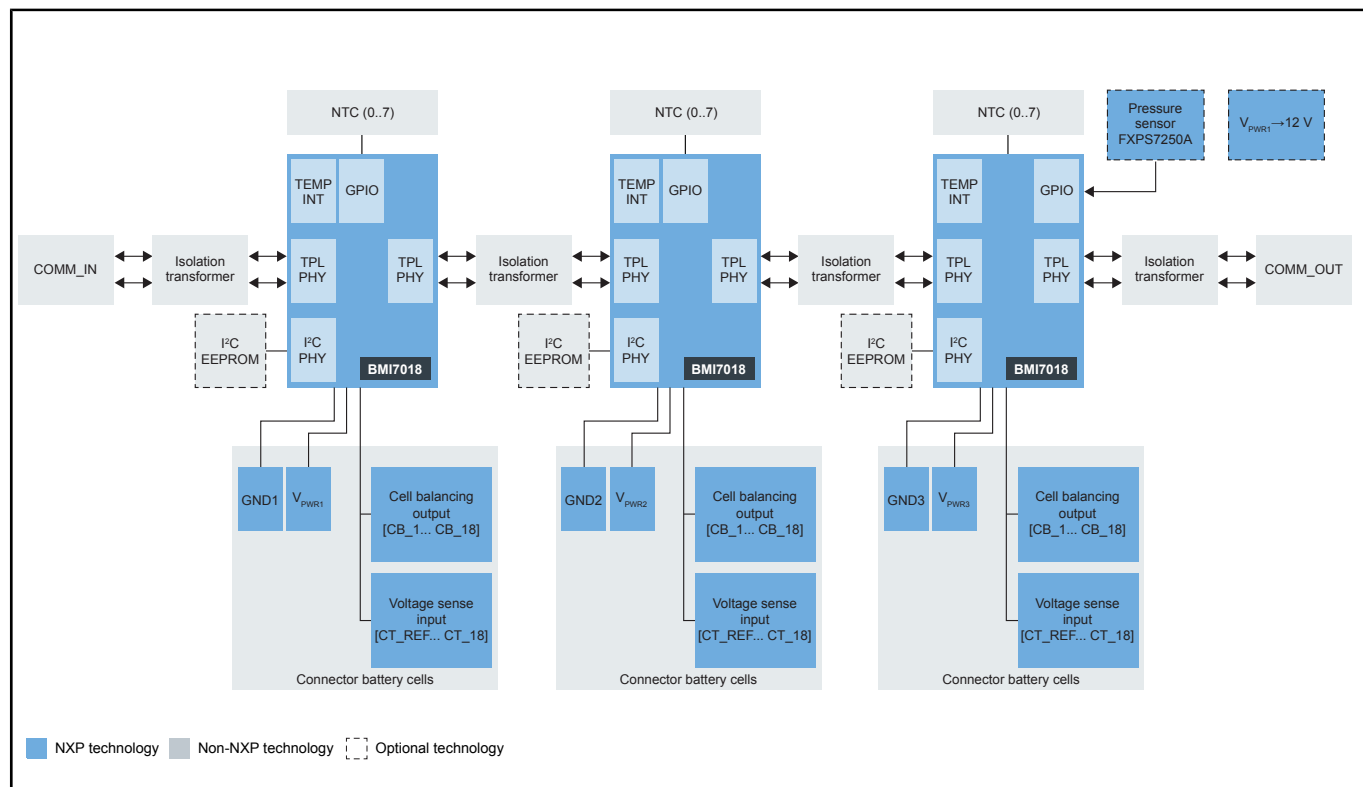
RDI7018C3T1

Last Updated: Aug 29, 2025

RDI7018C3T1は、BMUへの電気的・トランスポート・プロトコル・リンク (ETPL) 通信インターフェースを備えたバッテリー・セル・モニタリング・ユニット (CMU) のリファレンス・デザインです。高電圧バッテリー・エネルギー蓄積システム (BESS) 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。このボードは、デジー・チェーン構成の3個のBMI7018アナログ・フロント・エンド (AFE) を搭載しています。

このボードは最大54セルのバッテリー・モジュールの監視に使用できます。温度などの計測用に、合計27個のGPIO/アナログ測定入力を備えています。

RDI7018C3T1 Block Diagram



View additional information for [BEESセル・モニタリング・ユニット \(CMU\)、3×18セル対応](#).

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.