



# **BESSセル・モニタリング・ユニット (CMU)、3 x 18セル対応**

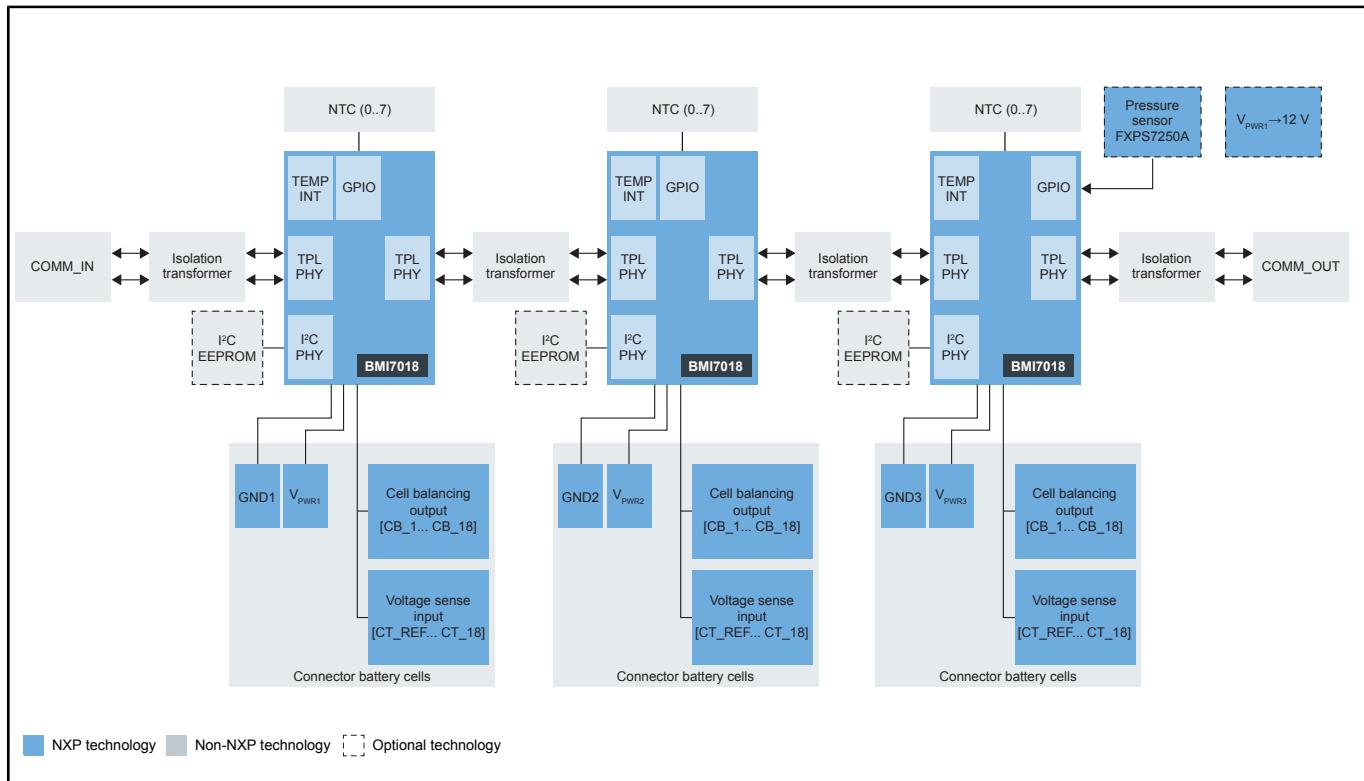
## **RDI7018C3T1**

Last Updated: Aug 29, 2025

RDI7018C3T1は、BMUへのエレクトリカル・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、デイジー・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 BESS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](http://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.