



# 6チャンネルのリチウムイオン・バッテリー・セル・コントローラIC

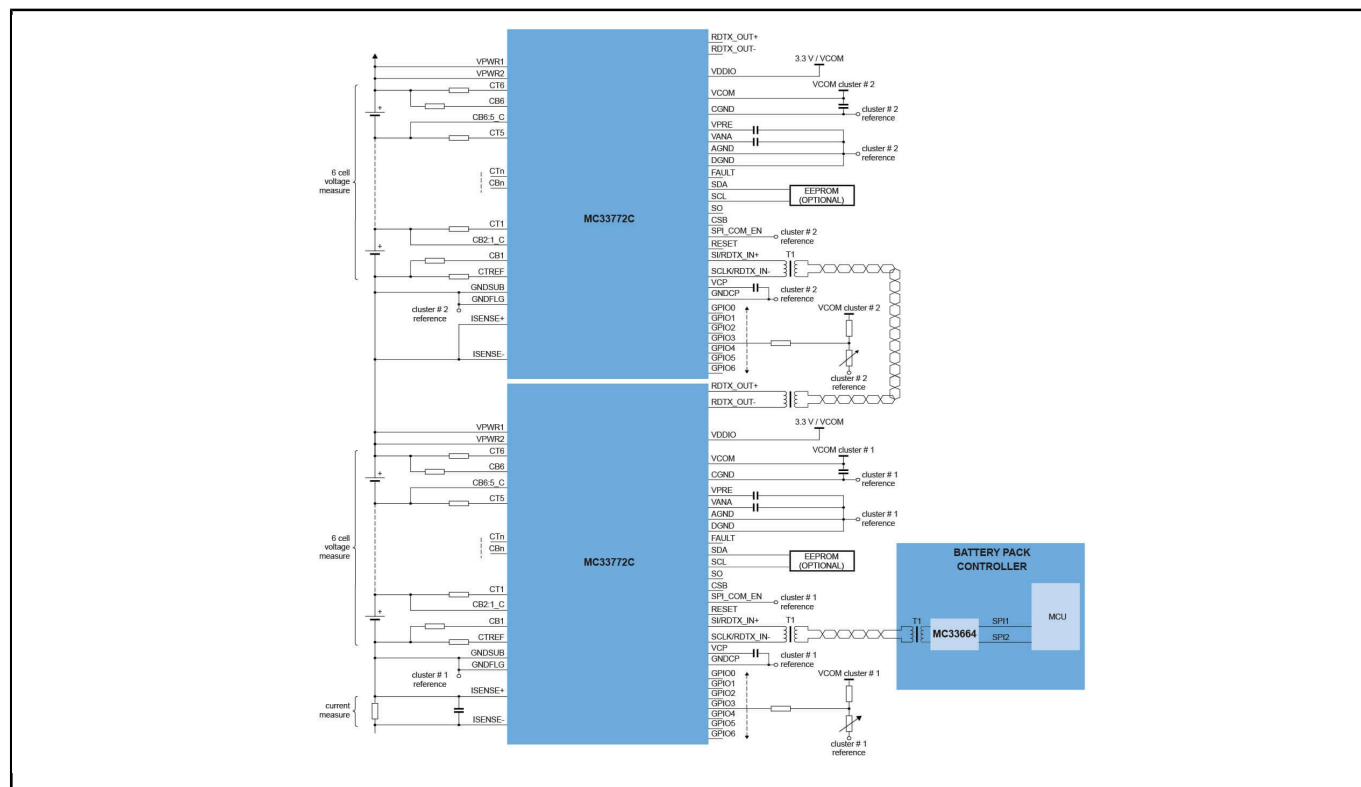
## MC33772C

Last Updated: Mar 21, 2025

MC33772Cは、HEV、EV、ESS、UPSシステムなどの車載および産業機器アプリケーション向けに設計されたリチウムイオン・バッテリー・セルコントローラICです。

- 最大256サンプルの平均化機能を備えた差動セル電圧のADC変換、および電流、クーロン・カウント、温度の計測
- 内蔵のbalancing・トランジスタおよび各種診断機能により、アプリケーション設計を簡素化
- 標準SPIのほか、MCUへの絶縁トランス型デジタイズ・チェーン通信（MC33664を使用）をサポート。1つのデジタイズ・チェーンで最大63ノードの処理および制御が可能
- 1つのデジタイズ・チェーンのループバック・サポート

## MC33772C Block Diagram



View additional information for [6チャンネルのリチウムイオン・バッテリー・セル・コントローラIC](#).

**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.