



6通道锂离子电池控制器IC

MC33772B

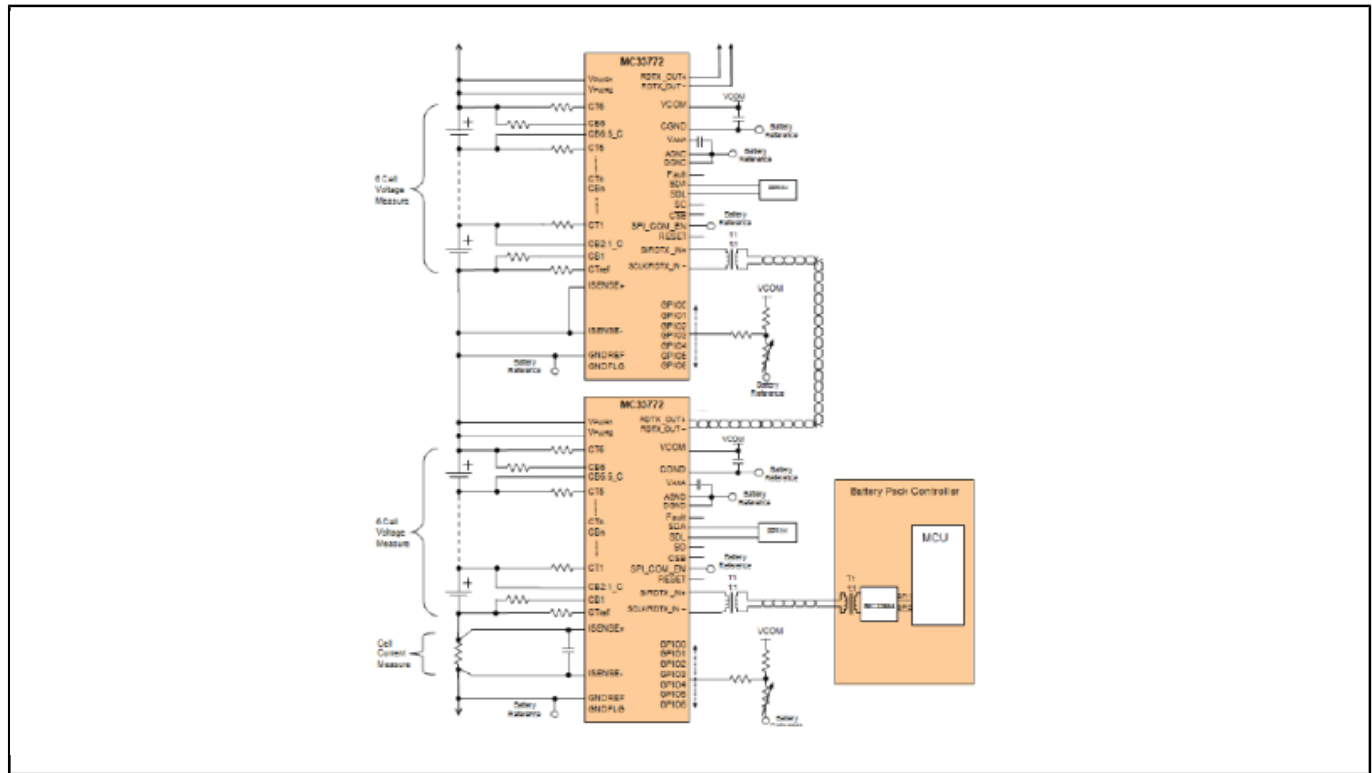
Last Updated: Dec 18, 2024

MC33772是面向HEV、EV、ESS和UPS系统等汽车和工业控制应用的锂离子电池控制器IC。它被EDN评为2015年100款热门产品!具备以下功能:

- 针对电池的差分电压和电流进行的ADC转换, 以及库仑计数和温度测量
- 嵌入式平衡晶体管和丰富的诊断功能, 可简化应用
- 该设备支持与MCU进行标准的SPI和变压器隔离菊花链通信(通过MC33664), 以实现数据处理和控制。
- MC33772与MPC5xxx32位MCU系列兼容。

带保密协议 (NDA) 的数据手册、安全手册和应用提示。如需了解更多信息, 请联系当地的恩智浦销售机构。

MC33772 and MC33664 High-Voltage Battery Management System Block Diagram



View additional information for [6通道锂离子电池控制器IC](#).

Note: The information on this document is subject to change without notice.

www.nxp.com

NXB and the NXB logo are trademarks of NXB 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 NXB B.V.