



用于**12V**铅酸电池并具备**LIN**接口的电池传感器

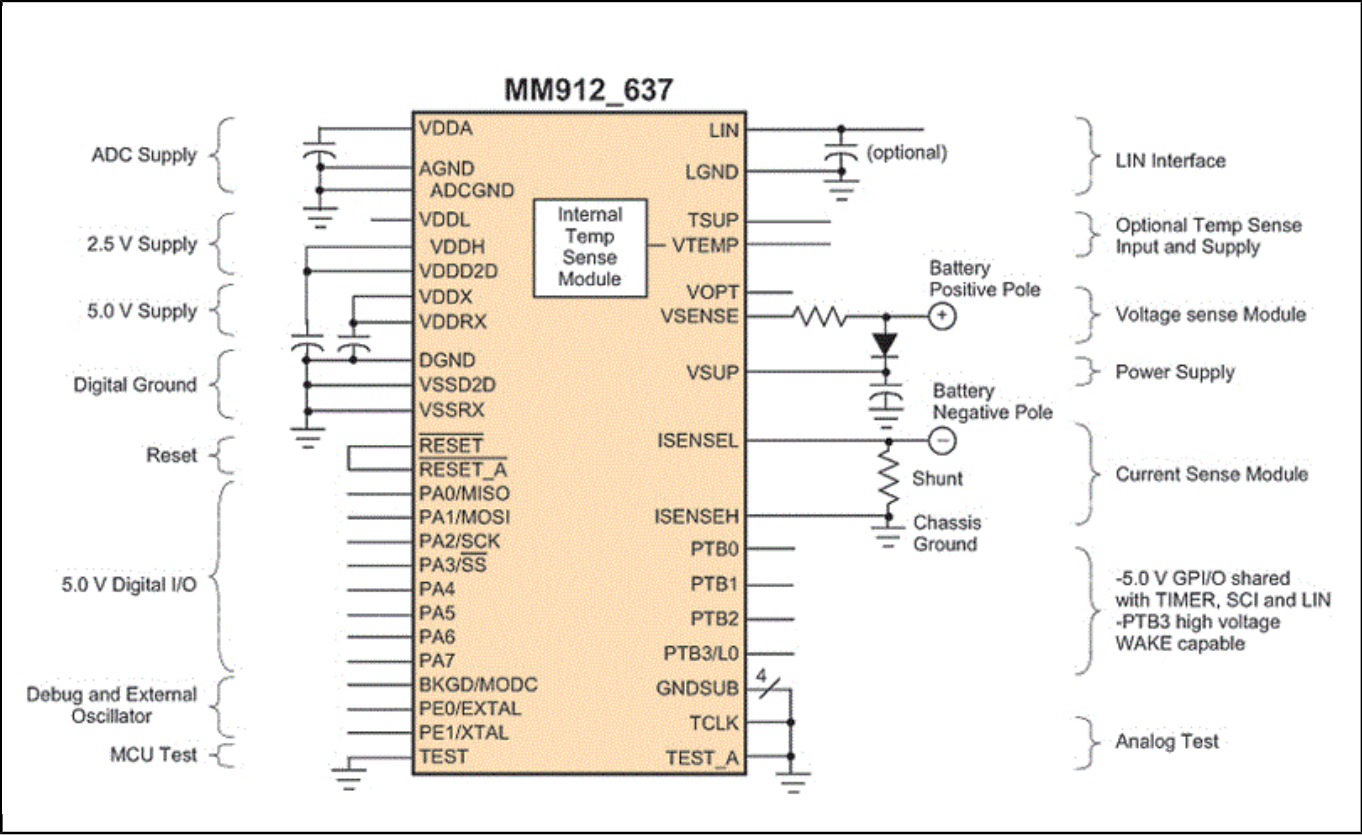
MM912_637

Last Updated: Dec 18, 2024

恩智浦®MM912_637电池传感器是集成的电池监测器件，可以同时测量电池电流和电压，以精确测定SOC（充电状态）、SOH（健康状况），以及其他参数。

- 该集成式温度传感器采用紧密贴近电池的设计，可以测量电池的温度
- 多个专用于特定应用的硬件模块，降低了MCU开销和相关的功耗
- 低功耗模式可以设置，并具有自动电池状态监测和先进的唤醒功能，进一步降低了耗电
- 集成型LIN 2.1接口，可实现电池监测功能的通信和控制

MM912框图 Block Diagram



View additional information for [用于12V铅酸电池并具备LIN接口的电池传感器](#).

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.