



带LIN的基于HCS12的集成式继电器驱动微控制器(MCU)

MM912_634

Last Updated: Apr 1, 2025

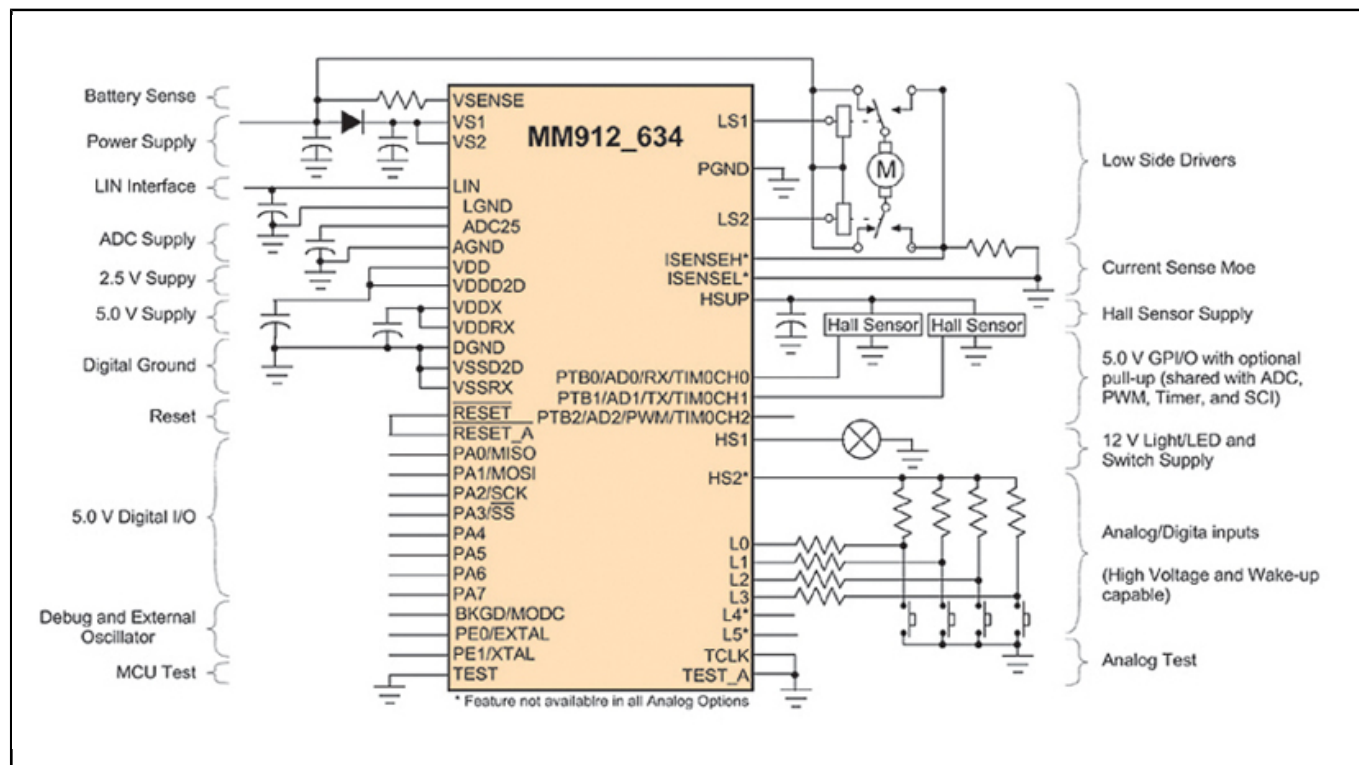
MM912G634(48kB)和MM912H634(64kB)是集成式单一封装解决方案，包含一个HCS12 MCU和一个SMARTMOS®模拟控制IC。模拟芯片通过芯片对芯片(D2D)接口进行控制，它集成了系统基础芯片和针对特定应用的功能，包括LIN收发器。

优势包括：

- 在同一个封装解决方案中集成了MCU和模拟功能
- 完整的LIN解决方案
- 使用继电器和电流感测功能简化对大电流电机的控制
- 占用更少的空间，提高了可靠性
- 输出级有全面的保护
- 经济型通用解决方案，仅需很少组件
- 灵活的低功耗模式
- 带电池反接保护的电压感测

[查看内部电路图](#)

HCS12 Block Diagram



View additional information for [带LIN的基于HCS12的集成式继电器驱动微控制器\(MCU\)](#).

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.