



H桥，有刷直流电机驱动器，2-15V，3.8A，200kHz

MPC17510

Archived

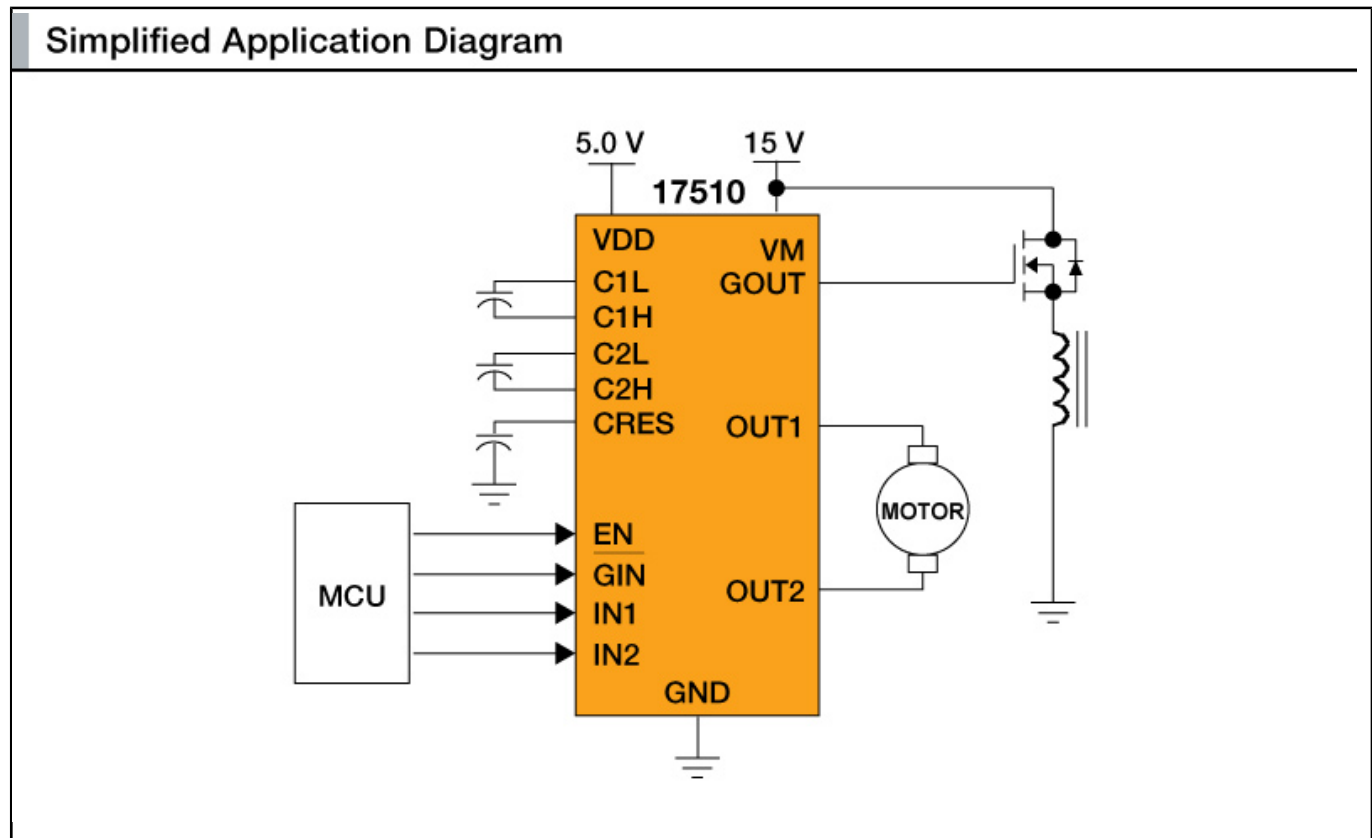
本页面包含有关样品阶段产品的信息。此处的规格和信息如有更改，恕不另行通知。如需了解其他信息，请联系支持人员或您的销售代表。

Last Updated: Jul 26, 2023

恩智浦®MPC17510是一款单片H桥电机驱动器，适用于便携式电子应用中控制小型有刷直流电机，如数码相机和单反相机。

- 2V至15V之间的H桥电机驱动器，通过一个MCU并行接口实现使能和三态桥控制
- 该IC的导通电阻较低，仅为0.55 Ohm（最大值），驱动器在200kHz控制频率时可脉宽调制(PWM)
- 包括一个集成式电荷泵和电平转换器(用于栅极驱动电压)，还具有集成直通电流保护和欠压电路检测器以避免出现故障
- MPC17510有4种控制模式：向前、向后、制动和三态模式(开)

H桥，有刷直流电机驱动器，2-15V，3.8A，200kHz **Block Diagram**



View additional information for [H桥，有刷直流电机驱动器，2-15V，3.8A，200kHz](#).

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.