



面向滑板车/助力车的单轮防抱死(ABS)控制器

SB0401

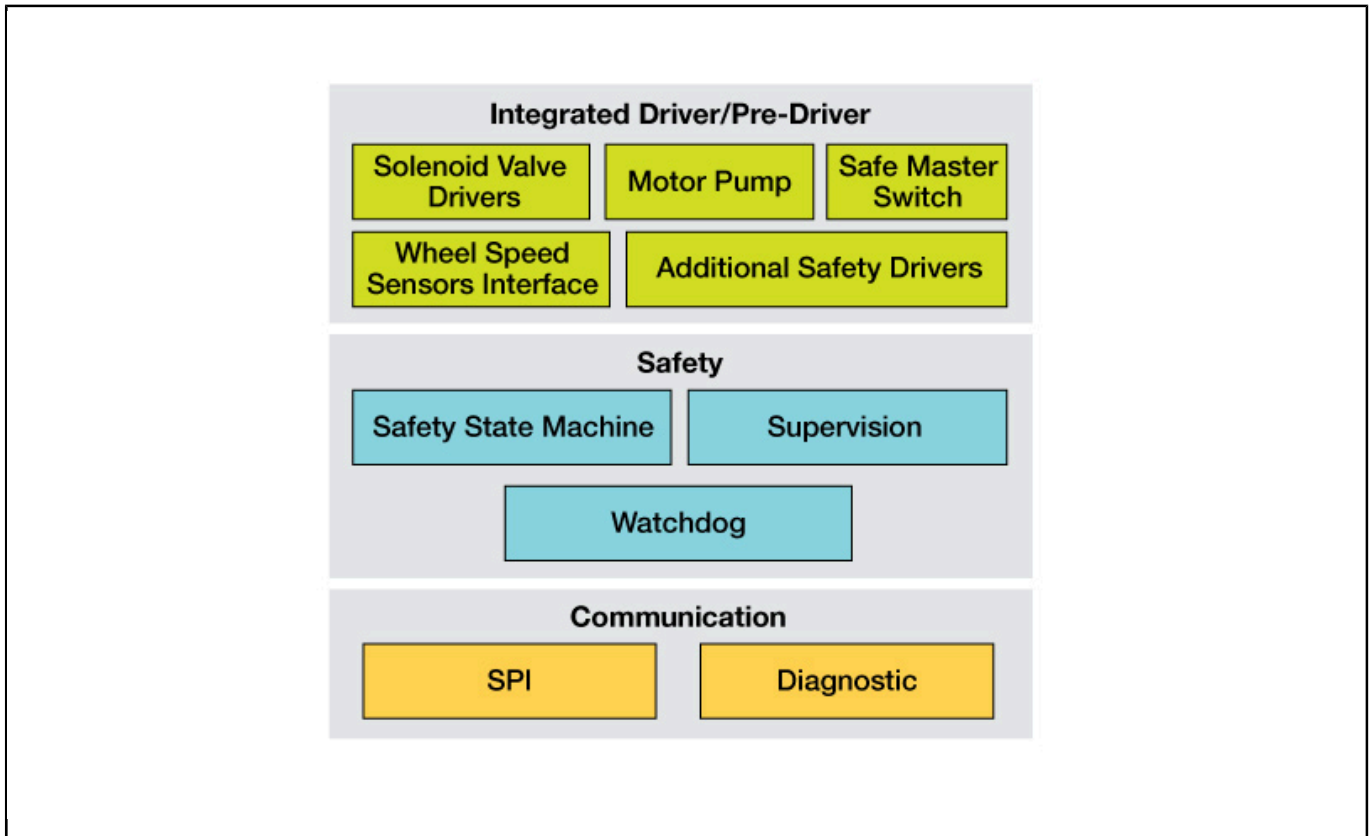
Last Updated: Jul 20, 2023

防抱死制动系统(ABS)能减少事故、挽救生命。该系统的效果在4轮交通工具上得到了广泛的验证。ABS系统在两轮摩托车和滑板车上的普及程度远不及4轮交通工具，但在此类交通工具上部署ABS乃是大势所趋。

- MC33SB0401防抱死制动控制器用于摩托车/滑板车。MC33SB0401专用于单通道ABS版本。
- 该防抱死制动控制器集成了两个用于电磁阀的低导通电阻低边驱动器，用于主动传感器的可配置轮速传感器接口，一个安全开关，以及一个直流电机泵控制器。
- MC33SB0401还配有一个警示灯驱动器和一个K线收发器。内部电荷泵允许高边驱动器使用经济型N沟道MOSFET。

如需了解更多信息和样品供货情况，请联系当地的恩智浦销售机构。

SB0400/SB0401: Functional Internal Block Diagram Block Diagram



View additional information for [面向滑板车/助力车的单轮防抱死\(ABS\)控制器](#).

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. © 2024 NXP B.V.