



汽车应用的安全迷你**CAN FD SBC**符合**ASIL-B**标准

FS24

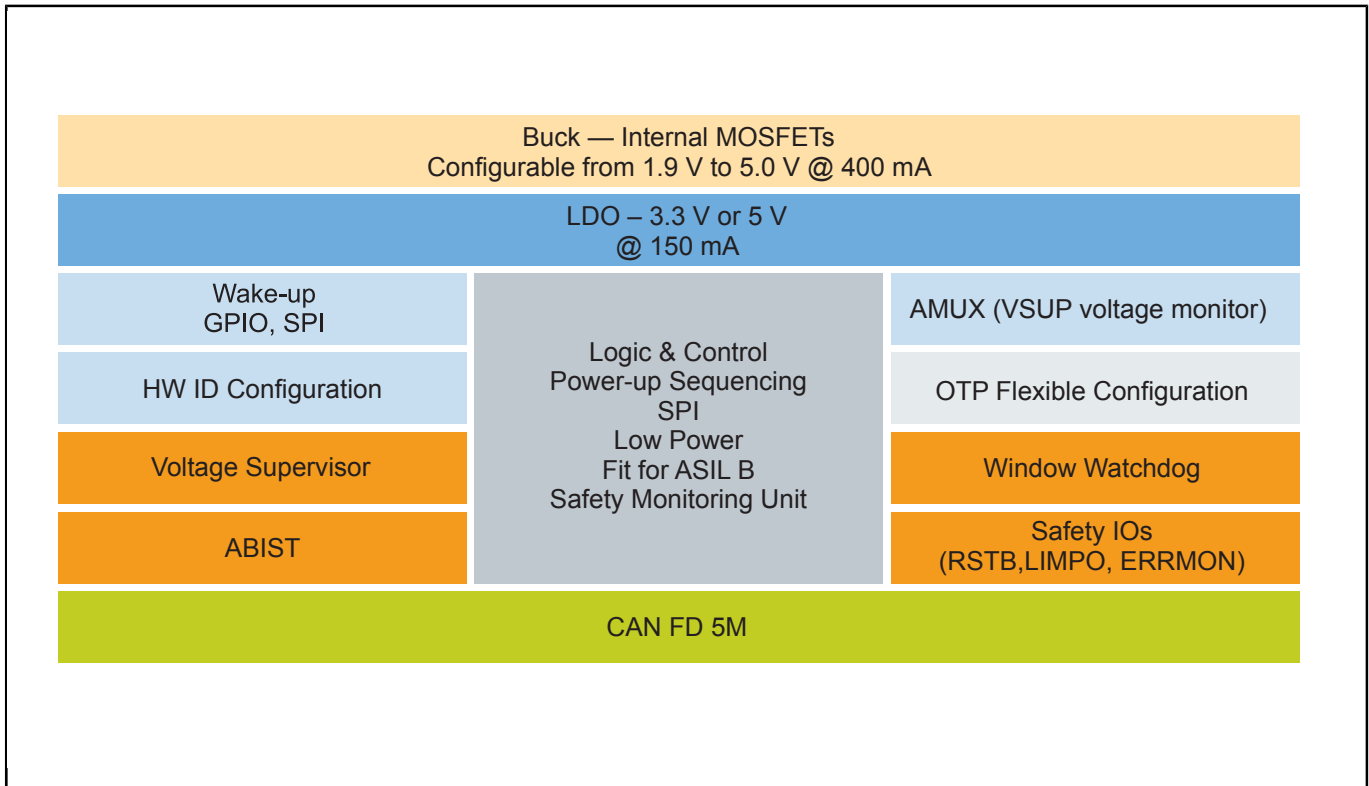
Last Updated: Mar 10, 2024

FS24系列汽车安全微型**CAN FD SBC**器件具有多个电源，可支持使用超宽带（UWB）、近场通信（NFC）和低功耗蓝牙（BLE）设备的安全汽车门禁系统应用，同时保持灵活性，适用于其他需要低功耗和**CAN FD**通信的小型应用。

该系列器件支持广泛的应用，在输出电压设置、物理接口、集成系统级功能方面提供各种选择，可满足低功耗和噪声敏感的应用，其汽车安全完整性级别高达**ASIL B**。

FS24集成了电池连接的开关式稳压器（V1）和电池连接的线性稳压器（V3），可为微控制器、通信设备和其他器件供电。V1具有高性能开关稳压器，能够在脉冲频率调制（PFM）模式和强制PWM（FPWM）模式下运行。该系列器件还可以使用唤醒引脚来更改操作模式，优化噪声管理。

FS24结构框图 Block Diagram



View additional information for [汽车应用的安全迷你CAN FD SBC符合ASIL-B标准](#).

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.