



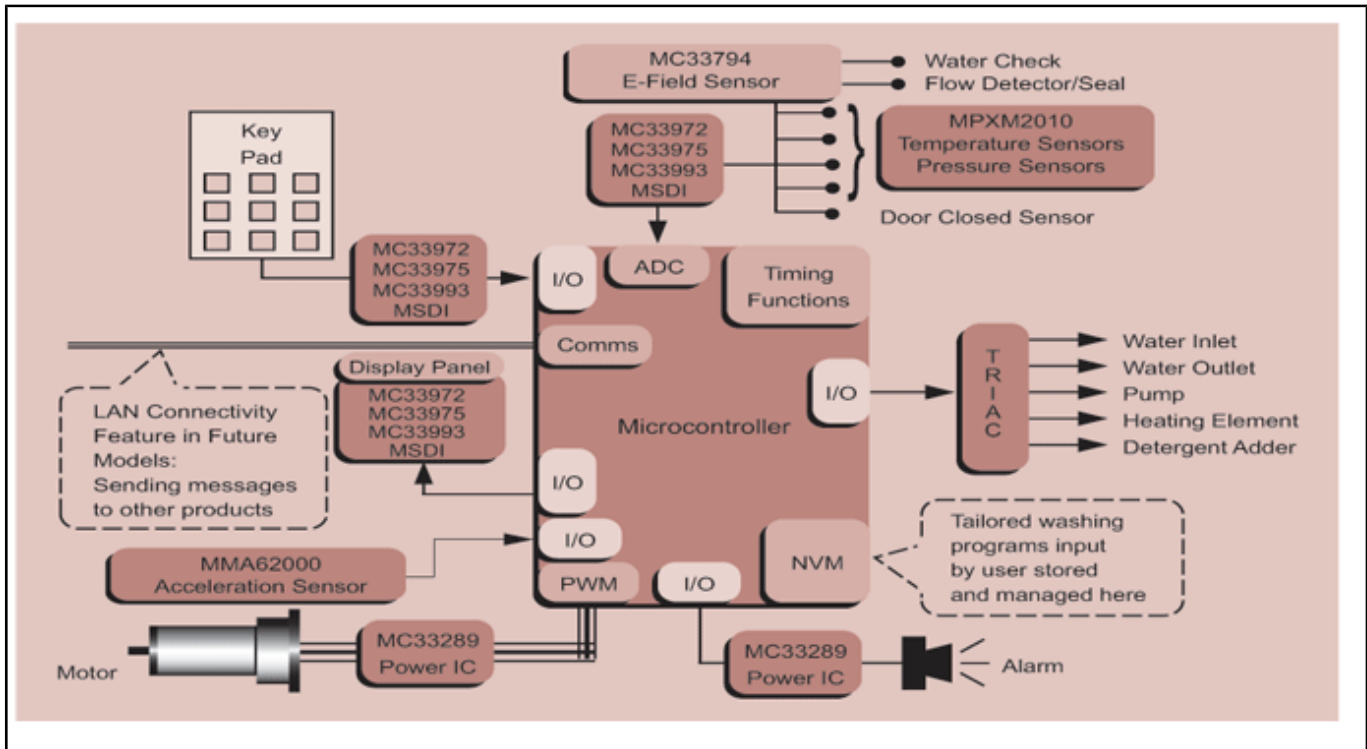
16位汽车微控制器

68HC912B32

Last Updated: Apr 9, 2022

MC68HC912B32微控制器(MCU)由标准片上外设组成，其中包括一个**16**位中央处理器(CPU12)、32K字节的闪存EEPROM、1K字节的RAM、768字节的EEPROM、一个异步串行通信接口(SCI)、一个串行外设接口(SPI)、一个**8**通道定时器和**16**位脉冲累加器、一个**10**位模数转换器(ADC)、一个四通道脉宽调制器(PWM)和一个可兼容**J1850**的字节数据链接通信模块(BDLC)。该芯片是第一个在同一器件上包含字节可擦除EEPROM和闪存EEPROM的**16**位微控制器。系统资源映射、时钟生成、中断控制和总线接口由精简集成模块(LIM)管理。MC68HC912B32具有完整的**16**位数据通路吞吐能力。但外部总线能以**8**位窄模式运行，因此可以连接单个**8**位带宽存储器，降低系统成本。

Washer Machines Microcontrollers for M68HC05 Family Block Diagram Block Diagram



View additional information for [16位汽车微控制器](#).

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.