SPI至I²C总线桥接
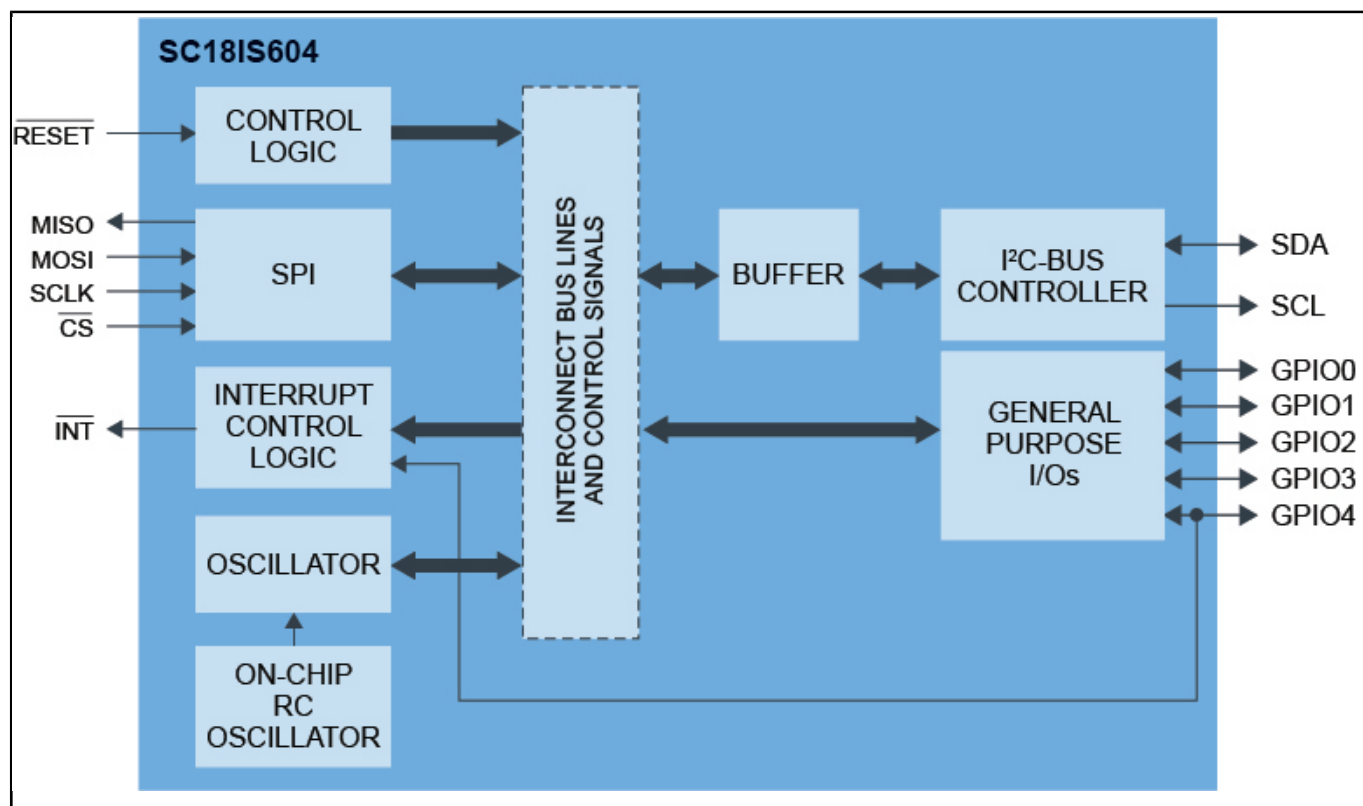
SC18IS604

Last Updated: Mar 20, 2025

SC18IS604可用作主机(微控制器、微处理器、芯片组等)标准SPI和串行I²C总线之间的接口。允许主机与其他I²C总线器件直接进行通信。SC18IS604可用作I²C总线控制器发送器或控制器接收器。SC18IS604控制所有I²C总线特定序列、协议、仲裁和时序。

SC18IS604是SC18IS600的功能替代产品,但在以下方面存在差别:新的引脚布局、发送和接收缓冲区为255字节而非96字节,有3个而不是4个通用IO,不再采用准双向模式,工作电源电压更低,SC18IS604的电源电压为1.71V,SC18IS600的电源电压为2.4V,SC18IS604的温度范围为-40至105°C,SC18IS600的温度范围为-40至85°C。

SC18IS604 Block Diagram

View additional information for SPI至I²C总线桥接.

Note: The information on this document is subject to change without notice.