

R3132x/R3133x 系列

带有延时功能的低输入电压检测器

R3132x/R3133x 系列是带有内置输出时延电路的基于 CMOS 的电压检测器芯片，可以以低压进行工作。当电源电压上升到超过检测电压或当手动复位被解除时，带有内置时延电路的电压检测器可使“L”信号 (R3132x) / “H”信号 (R3133x) 保持 240ms。

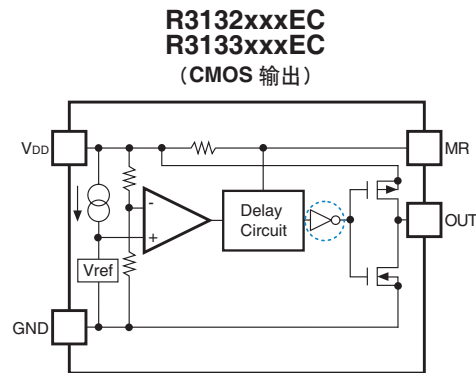
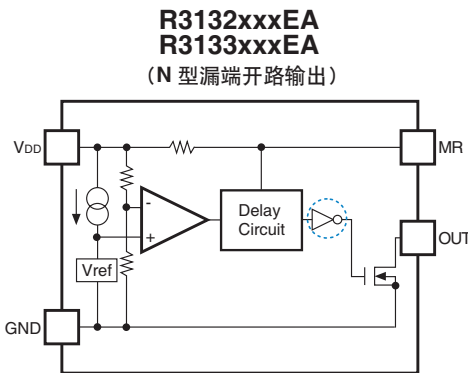
特性

- 消费电流 (I_{SS1})典型值 0.8μA (V_{DD}=V_{DET}+1V, R313xx15Ex)
- 工作电压范围 (V_{DD})0.75V~6.0V (R3133x)、0.8V~6.0V (R3132x)
- 检测电压范围 (V_{DET})1.0V~5.0V * (内部设定)
- 输出时延典型值 240ms (精度 ±15%)
- 复位信号R3132x: “L”、R3133x: “H”

- 检测电压精度 ±2%
- 检测电压温度系数 典型值 ±100ppm/°C
- 两种输出类型 N 型漏端开路 和 CMOS
- 封装 SON1612-6, SC-82AB

*) 有关详情，请访问我们的网站进行确认。

结构图



R3132x 系列没有

选择向导

封装	片 / 卷	元件型号
SON1612-6	4,000 pcs	R3132D xxE * (y) -TR-F
		R3133D xxE * (y) -TR-F
SC-82AB	3,000 pcs	R3132Q xxE * (y) -TR-F
		R3133Q xxE * (y) -TR-F

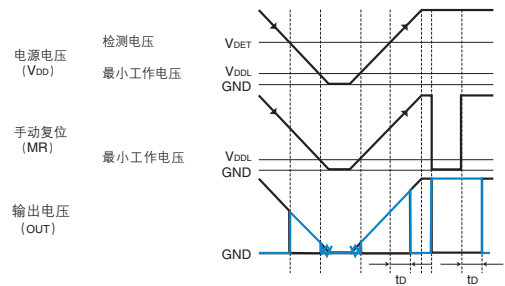
xx : 在 1.0V (10) ~ 5.0V (50) 范围内以 0.1V 为单位间隔设定检测电压。

y : 如果检测电压有第三位，则表示 0.01V。

(示例) 如果检测电压为 2.63V, R313xx26E*3-TR-F

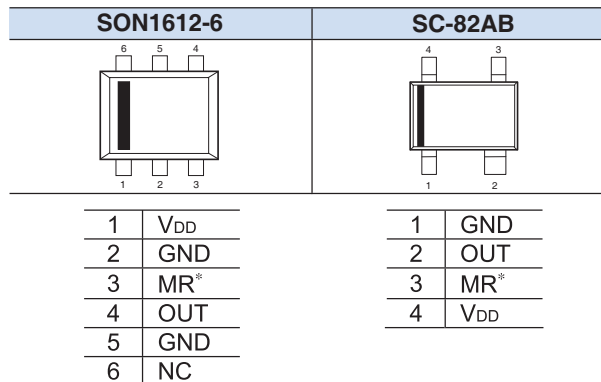
* : 从 N 型漏端开路输出 (A 版本) 或 CMOS 输出 (C 版本) 中选择输出类型。

时序图



检测电压与释放电压相同，无滞回。
黑色线：R3132x，蓝色线：R3133x

封装 (俯视图)



*) 手动复位输入引脚 (“L”状态)

应用范围

- 用于微处理器和逻辑电路复位
- 用于电池检测器
- 用于窗口比较器
- 用于波形电路
- 用于备用电源切换电路
- 用于停电检测