

产品概览

MC34064: 电压监控器，欠电压感应电路

欲看完整文档，请参阅数据表。

MC33064/MC34064 是一款欠电压感应电路，特别适合用作基于微处理器的系统中的重置控制器。它为设计人员提供了一种经济的方案，通过一个外部电阻实现低电压检测。MC33064/MC34064 具有封装内微调禁带参比，以及带有精确阈值的比较器和内置的迟滞，可防止错误重置运行。开路采集器重置输出能够汲取超过 10 mA 的电流，在低至 1.0 V 的输入下可以保证运行且待机电流低。MC 器件采用 3 引脚 TO-226AA、8 引脚 SO-8、微型 8 和 5 引脚 SOT-23/TSOP-5 表面贴装封装。NCV 器件采用 SO-8 和 TO-226AA 封装。应用包括设备、汽车、消费品和工业设备中使用的 5.0 V MPU/逻辑电源直接监控。

特性

- Trimmed-In-Package Temperature Compensated Reference
- Comparator Threshold of 4.6 V at 25° C
- Precise Comparator Thresholds Guaranteed Over Temperature
- Comparator Hysteresis Prevents Erratic Reset
- Reset Output Capable of Sinking in Excess of 10 mA
- Internal Clamp Diode for Discharging Delay Capacitor
- Guaranteed Reset Operation with 1.0 V Input
- Low Standby Current
- Economical TO-226AA, SO-8, Micro-8 and SOT-23/TSOP-5 Surface Mount Packages
- Pb-Free Packages are Available

For more features, see the data sheet

器件电气规格

产品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Voltages Monitored	V _{CC} Max (V)	V _(TO) Typ (V)	I _Q Typ (µA)	Reset Active State	Reset Timer	Manual Reset	Watchdog Timer	Package Type
MC34064D-5G		Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	1	6.5	4.61	390	Low	No	No	No	SOIC-8
MC34064D-5R2G	0.3061	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	1	6.5	4.61	390	Low	No	No	No	SOIC-8
MC34064DM-5R2G		Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	1	6.5	4.61	390	Low	No	No	No	Micro8
MC34064P-5G	0.2751	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	1	6.5	4.61	390	Low	No	No	No	TO-92
MC34064P-5RAG	0.2751	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	1	6.5	4.61	390	Low	No	No	No	TO-92
MC34064P-5RMG		Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	1	6.5	4.61	390	Low	No	No	No	TO-92
MC34064P-5RPG		Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	1	6.5	4.61	390	Low	No	No	No	TO-92
MC34064SN-5T1G		Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	1	6.5	4.61	390	Low	No	No	No	TSOP-5 / SOT-23- 5

欲了解更多信息，请联系您当地的销售支援 www.onsemi.cn。

创建于：6/15/2021