

製品概要

MC34064: 電圧監視、低電圧センサ回路

技術情報は、データシートをご参照ください。

MC33064/MC34064 は、低電圧センサ回路で、マイクロプロセッサベースのシステムでのリセット・コントローラとしての使用に特化して設計されています。外部抵抗器 1 つで低電圧検知という、開発者にとって経済的なソリューションです。MC33064/MC34064 の特長は、パッケージでトリミングされているバンドギャップ・リファレンス、高精度の閾値によるコンパレータ、リセット動作が不安定になるのを防ぐ組み込みヒステリシスです。10 mA を超えるとオープン・コレクタ・リセット出力によりシンクでき、動作は低スタンバイ電流で最小入力 1.0 V まで保証されます。MC デバイスは、3 ピン TO-226AA、8 ピン SO-8、Micro-8、5 ピン SOT-23/TSOP-5 表面実装パッケージで提供されます。NCV デバイスは SO-8 および TO-226AA パッケージです。アプリケーションには、アプライアンス、車載、消費者向け/産業用機器に使用される 5.0 V MPU/論理電源の直接監視などがあります。

特長

- 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

電気的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Voltages Monitored	V _{CC} Max (V)	V _(TO) Typ (V)	I _O Typ (µA)	Reset Active State	Reset Timer	Manual Reset	Watchdog Timer	Package Type
MC34064D-5G		Pb-free Halide free	Active	1	6.5	4.61	390	Low	No	No	No	SOIC-8
MC34064D-5R2G	0.2857	Pb-free Halide free	Active	1	6.5	4.61	390	Low	No	No	No	SOIC-8
MC34064DM-5R2G		Pb-free Halide free	Active	1	6.5	4.61	390	Low	No	No	No	Micro8™
MC34064P-5G	0.2121	Pb-free Halide free	Active	1	6.5	4.61	390	Low	No	No	No	TO-92
MC34064P-5RAG	0.2347	Pb-free Halide free	Active	1	6.5	4.61	390	Low	No	No	No	TO-92
MC34064P-5RMG		Pb-free Halide free	Active	1	6.5	4.61	390	Low	No	No	No	TO-92
MC34064P-5RPG		Pb-free Halide free	Active	1	6.5	4.61	390	Low	No	No	No	TO-92
MC34064SN-5T1G		Pb-free Halide free	Active	1	6.5	4.61	390	Low	No	No	No	TSOP-5 / SOT-23-5

詳細は、弊社 www.onsemi.jp の営業または販売代理店にお問い合わせください。

8/13/2020 作成