

製品概要

CAT810: 電圧監視、プッシュプル、アクティブ HIGH

技術情報は、データシートをご参照ください。

CAT810 は μ P 監視回路で、デジタル・システムの電源供給をモニタします。CAT810 で、工業用温度範囲で動作するアプリケーションにある MAX810 を直接交換できます。このデバイスは、リセット信号を生成します。これは、電源電圧があらかじめ設定した閾値レベルを下回ったとき、および電源レベルがこのレベルを上回ってから 140 ms 経過したときにアサートされます。その基盤としてオン・セミコンダクターが使用している浮遊ゲート・テクノロジー AE²™ が、あらゆるカスタム・リセット閾値を可能にします。+5.0 V、+3.3 V、+3.0 V、+2.5 V システムをサポートするために、7 種類の業界標準の閾値レベルが用意されています。CAT810 はプッシュプル RESET 出力 (アクティブ HIGH) を備えています。電源での高速過渡は無視され、出力は、間違いなく、V_{CC} レベルで最低 1.0 V の正しい状態になります。CAT810 は、コンパクトな 3 ピン SOT-23 と SC70 の両方のパッケージで提供されます。

特長

- Precision monitoring of +5.0V (-5%, -10%, -20%), +3.3V (-5%, -10%), +3.0V (-10%) and +2.5V (-5%) power supplies
- Offered in three output configurations: - CAT810: Push-Pull Active HIGH reset
- Direct replacements for the MAX810 in applications operating over the industrial temperature range
- Reset valid down to V_{CC} = 1.0 V
- 6 μ A power supply current
- Power supply transient immunity
- Industrial temperature range: -40°C to +85°C
- Available in RoHS-compliant SOT-23 and SC70 packages

アプリケーション

- Computers
- Servers
- Laptops
- Cable modems
- Wireless communications

電気的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Voltages Monitored	V _{CC} Max (V)	V _{IT(O)} Typ (V)	I _O Typ (μ A)	Reset Active State	Reset Timer	Manual Reset	Watchdog Timer	Package Type
CAT810TTBI-GT3		Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	1	5.5	3.08	6	High	Yes	No	No	SOT-23-3

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。

3/5/2021 作成