

ウィンドウタイプ リセットIC

電圧低下・過電圧を1製品で検出し、フェールセーフ機能を強化。

RT8H232C

□概要

本製品は、電源ラインを監視するリセットICです。
 電圧低下と過電圧の2つの異常モードを1製品で監視する事が可能で、フェールセーフ機能を強化する事が可能です。
 電圧低下、及び過電圧の検出電圧は外付け抵抗で自由に設定でき、ヒステリシスを設ける事でチャタリングによる誤動作を防止しております。

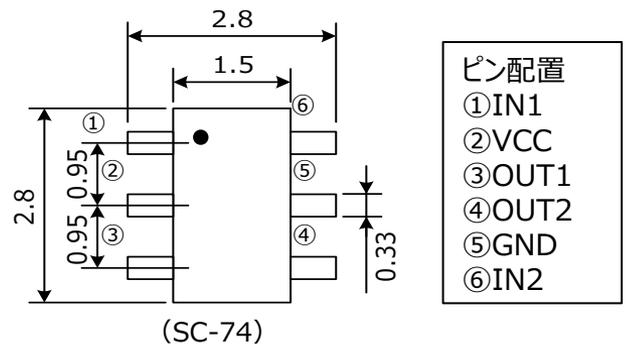
□特長

- 検出電圧を外付け抵抗で自由に設定が可能。
- 検出回路にヒステリシスを設けており、チャタリングによる誤動作を防止。
- 絶対最大定格が40Vとなっており、幅広い電圧範囲の検出が可能。
- 出力は電圧低下検出及び過電圧検出で独立しており、各々の信号を取り出す事が可能。
- 出力形式がオープンコレクタ出力となっており、ワイヤードORとしての使用が可能。
- 小型面実装パッケージ (SC-74 ; 2.8mm×2.8mm) を採用。

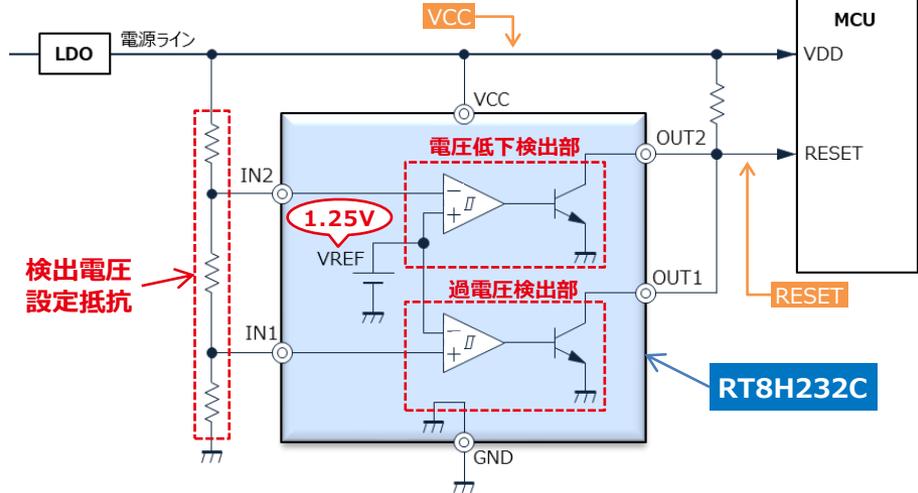
□用途

- マイコン搭載機器の電源監視

□外形図 (単位 : mm)



□内部ブロック図、応用回路図



□タイミングチャート (上記応用回路図を例としたチャートとなります)

