過電流·過電圧検出IC①



過電流検出機能(ハイサイド型)と過電圧検出機能を1パッケージ化!

開発中

ESリリース中

RT8H020C

□概要

RT8H020Cは、過電流検出機能と過電圧検出機能を 兼ね備えた製品となっております。過電流または過電圧の どちらか検出すると異常信号(LOW)を出力します。

過電流検出機能においては約10mVのヒステリシスを有しており コンパレータの入力信号のチャタリングの対策を実施しております。

本製品はハイサイドでの過電流検出となりますので、VCC-負荷間の抵抗で過電流を検出する方式となります。

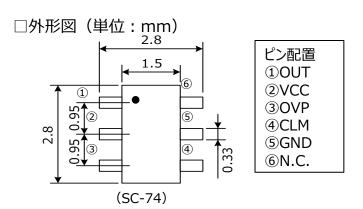
※ローサイド過電流検出タイプはRT8H040Cとなります。

□特長

- ●一方の入力の異常検出により異常信号を出力
- ●ハイサイド過電流検出
- ●ヒステリシス内臓(過電流検出のみ)
- ●小型面実装パッケージ (SC-74; 2.8mm×2.8mm)

□用途

●一般電子機器の過電流・過電圧保護



□応用回路例・動作説明

