

タイマーラッチ機能内蔵過電流検出IC①

時定数で検出時間を設定可能な過電流検出IC！

開発中
ESリリース中

RT8H010C

□概要

RT8H010Cは、外付け抵抗により、負荷に流れる電流を検出し、過電流状態となれば異常を知らせる信号（High出力）を出力する回路となります。

タイマー回路を内蔵しており、外付け抵抗・コンデンサによる時定数で検出時間を設定する事が可能です。

本製品はRSラッチ回路を内蔵しておりタイマー時間以上の過電流を検出後はH出力を保持します。リセット端子に電圧を印加することでラッチ解除が可能です。

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RT8H030Cとなります。

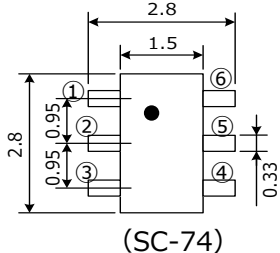
□特長

- ハイサイド過電流検出
- 出力保持機能内蔵（リセット端子付）
- オープンコレクタ出力
- タイマー機能内蔵
- 小型面実装パッケージ（SC-74；2.8mm×2.8mm）

□用途

- 電源における過電流保護回路
- モーターの過電流保護回路

□外形図（単位：mm）



- ピン配置
- ①OUT
 - ②VCC
 - ③CT
 - ④CLM
 - ⑤GND
 - ⑥RESET

□応用回路例・動作説明

