

漏電検出用IC (1.5波3発カウント方式)

1.5波3発カウント方式採用。異常電圧検出回路内蔵。

RT8H044K

※仕様の詳細につきましては、データシートを参照ください。
https://www.idc-com.co.jp/pdf/jp/product/RT8H044K_J.pdf

量産中

概要

本製品は、漏電検出回路を構成しており、1.5波3発カウント方式を採用しております。異常電圧検出機能を内蔵しており、中性線欠相保護用として使用いただけます。また、出力形式は間欠出力を採用しており、誤接続時におけるトリップコイルの焼損を防止します。

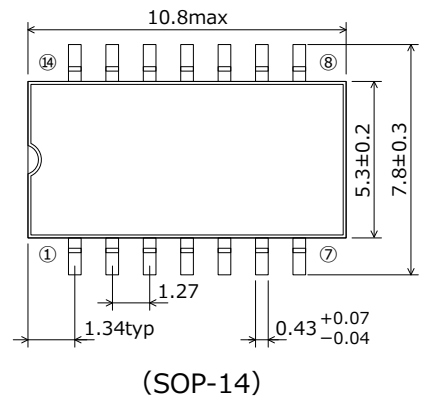
特長

- 漏電検出方式 ; 1.5波3発カウント方式
(外部端子にて1波2発カウント方式への切替可)
- 出力形式 ; 間欠出力
- 低消費電流 ; 待機時 900uA標準
SCR駆動時 620uA標準
- 高感度入力 ; $V_T = 7.5\text{mV}$ 標準 (DC)
- 異常電圧検出機能内蔵(外部端子にて機能停止制御可)

用途

- 漏電遮断器

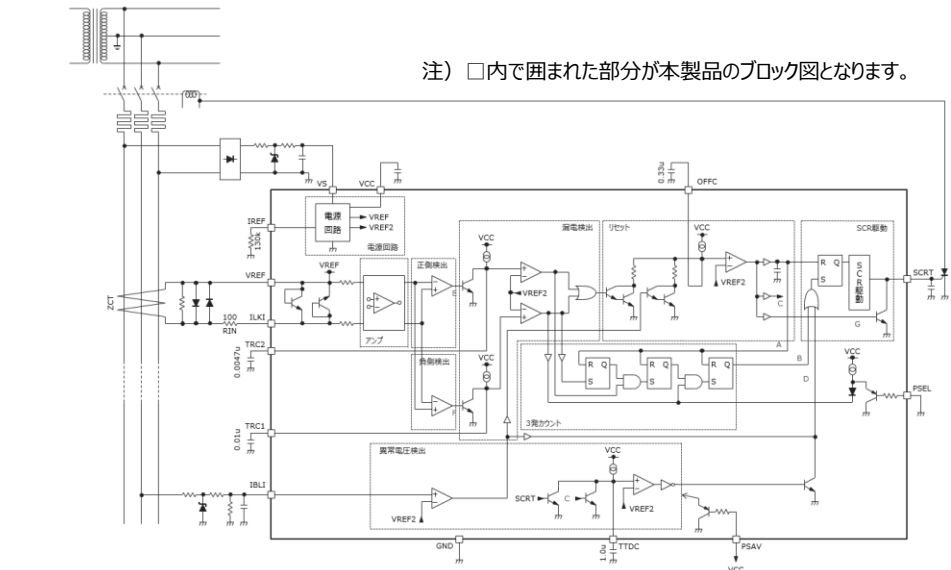
外形図 (単位 : mm)



《ピン配置》

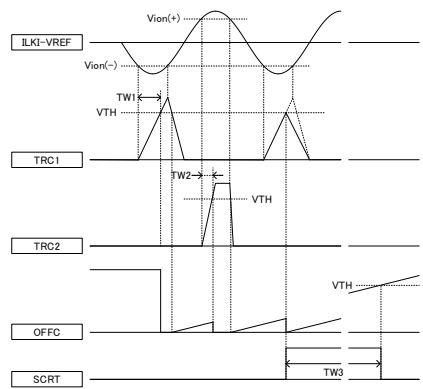
- | | |
|---------|----------|
| 1. GND | 14. VS |
| 2. IREF | 13. VCC |
| 3. VREF | 12. PSAV |
| 4. ILKI | 11. IBLI |
| 5. TRC1 | 10. TTDC |
| 6. TRC2 | 9. OFFC |
| 7. PSEL | 8. SCRT |

内部ブロック図、応用回路図



タイミングチャート

1.漏電検出時(1.5波3発カウント)



2.異常電圧検出時

