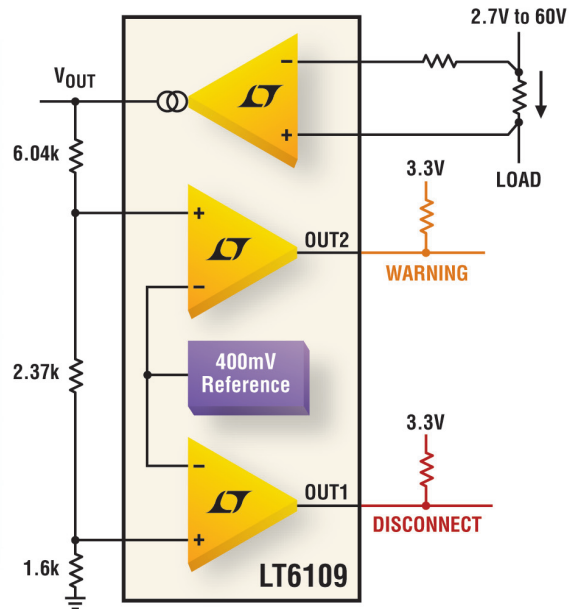


電流センス・システム

- ✓ Fast 500ns Amplifier Response
- ✓ 2.7V to 60V Supply Voltage
- ✓ 350 μ V (MAX) Input Offset
- ✓ Fully Specified from -40°C to 125°C
- ✓ Fast, Precise On-Chip Fault Detection



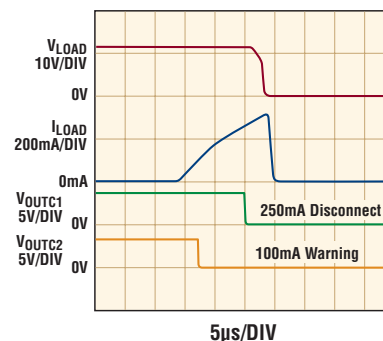
高精度、堅牢、高速な電流モニタおよび制御

リニアテクノロジーのLT[®]6108およびLT6109は、高精度の電流センス・アンプにコンパレータと高精度電圧リファレンスを組み合わせたハイサイド電流センス・デバイスです。このハイサイド電流センス・アンプは電流シャント抵抗に接続することにより、シャント電圧を高い精度で抽出・増幅し、グランド基準の信号を供給できるので、アクチュエータの制御、電力およびバッテリー寿命の管理、バイアス電流の制御、負荷モニタリングなどの電流制御アプリケーションに応用できます。また、内蔵のコンパレータを電流センス信号に直接接続できるので、フォルト状態を高速に通知でき、電流センスのための優れたソリューションを提供します。

電流センス・アンプ

製品番号	入力電圧 (V)	入力オフセット (μ V)	注釈
LT1999	-5~80	750	広帯域で AC の CMRR を改善
LT6100	4.1~48	300	5 通りの固定利得を設定可能
LTC [®] 6101	4~105	300	高電圧を高速モニタ
LTC6102	4~105	10	ゼロドリフト、最高精度
LTC6103	4~70	450	デュアル高精度アンプ
LTC6104	4~70	450	双方向モニタ
LT6105	-0.3~44	300	V_s を GND までモニタ
LT6106	2.7~44	250	最低価格、シンプル
LT6107	2.7~44	250	-55°C ~ 150°C で定格
LT6108	2.7~60	350	コンパレータとリファレンスを内蔵
LT6109	2.7~60	350	2 個のコンパレータとリファレンスを内蔵

過電流発生に対する応答



詳細および無料サンプル

www.linear-tech.co.jp/product/LT6109



リニアテクノロジーの
電流センス・アンプの詳細ダウンロード
www.linear-tech.co.jp/currentsense

LT、LT、LTC、LTM、Linear Technology および Linear のロゴは、リニアテクノロジー社の登録商標です。その他すべての商標の所有権は、それぞれの所有者に帰属します。

