

Press Information

SC70 パッケージ、高精度シリーズ電圧リファレンス

MAX6034 は、小型 2mm x 2mm の表面実装タイプの SC70 パッケージ(SOT23 に比べ 50%小型)に収まる業界初の高精度シリーズ電圧リファレンスです。この製品は PDA、セルラ電話、ポータブル医療モニタ機器、及び小型光トランスポンダモジュールなどのスペースの制約が大きいアプリケーションをねらいとして設計されています。外付抵抗や無駄な消費電流が必要な従来型のシャントリファレンスとは異なり、MAX6034 シリーズリファレンスは、電源電圧とはほぼ独立した消費電流(16 μ A/V)を提供します。初期精度は 0.2%(max)と低く、全温度に対し 30ppm/ (max)が保証されます。MAX6034 の入力消費電流は通常 90 μ A で、電源電圧は 5.5V まで対応します。低い 200mV のドロップアウトは、バッテリー駆動機器の動作時間を考慮しています。MAX6034 の出力は最大 1mA を調達することが可能で、0 ~ 1 μ F の容量性負荷に対して安定で、外付コンデンサは不要です。5 つの高精度出力電圧(2.048V、2.5V、3V、3.3V 及び 4.096V)が提供されます。