

Press Information

消費電流が僅か 9 μ A の 1V レイルトゥレイル SOT23 オペアンプ

MAX4289 は、6 ピン SOT23 パッケージに収まる超低電力のオペアンプです。MAX4289 は、単一電源+1V ~ +5.5V で動作し、17kHz の利得帯域幅を持ち、消費電流は僅か 9 μ A です。入力電圧範囲にはグランドを含まれ、出力はレイルトゥレイル®でスイングします。MAX4289 の DC 特性として、PSRR が 75dB、入力オフセット電圧が 0.2mV、大信号電圧利得が 90dB($R_L = 5k$)、及び出力電流ドライブが ± 19 mA である点が特長です。

MAX4289 の他の特長として、拡張温度範囲(-40 ~ +85)や小型 3mm \times 3mm の 6 ピン SOT23 パッケージがあり、このオペアンプは PDA、ワイヤレスハンドセット及びバーコードスキャナーのようなスペースや消費電力に制約の大きい 1 セルアプリケーションに最適です。