

Press Information

超小型、低 EMI、オールシリコンクロック発振器が設計及びコストを削減

DS1086L は、超小型、低 EMI、+3V、オールシリコンクロック発振器のスペクトラム拡散 EconOscillator™ です。この製品は、0% ~ 8% の 6 つのプログラマブルな拡散設定値を備えており、水晶発振器と比較して放射(RMS 電圧)を最大 23dB 削減します。

DS1086L は、4.9kHz ~ 66MHz のクロック出力を生成するスタンドアロン発振器として使用することができます。このデバイスは、パワーダウンモード、及び低消費電力のアプリケーションに出カイナーブル制御を備えています。DS1086L は、シールド処理及びフィルタ処理を簡素化または排除し、コストを削減、設計時間を最小限に抑えます。

DS1086L は、+2.7V ~ +3.6V で動作し、小型 8 ピン μ SOP パッケージで提供されます。

EconOscillator は Dallas Semiconductor の商標です。

