

OptiMOS™ ロジックレベルMOSFET 60V、SuperSO8およびPQFN (3.3 x 3.3) 対応

SuperSO8およびPQFN (3.3 x 3.3) に搭載されたOptiMOS™ロジックレベルMOSFET 60Vは、パワーツール、低電圧ドライブ、アダプター、充電器、通信アプリケーションに使用される既存ラインアップを強化します。



主な特長

- > きわめて低い $R_{DS(on)}$ により、最高の電力密度と効率を実現
- > 最高175°Cの高い動作温度により信頼性を向上
- > 低い R_{thJC} による優れた熱特性
- > 低い逆回復電荷量 (Q_{rr})

主な利点

- > 低い全負荷温度
- > パラレル化の抑制
- > オーバーシュートの低減
- > システムの電力密度の向上
- > 小型
- > システムコスト削減
- > エンジニアリングコストと労力の削減

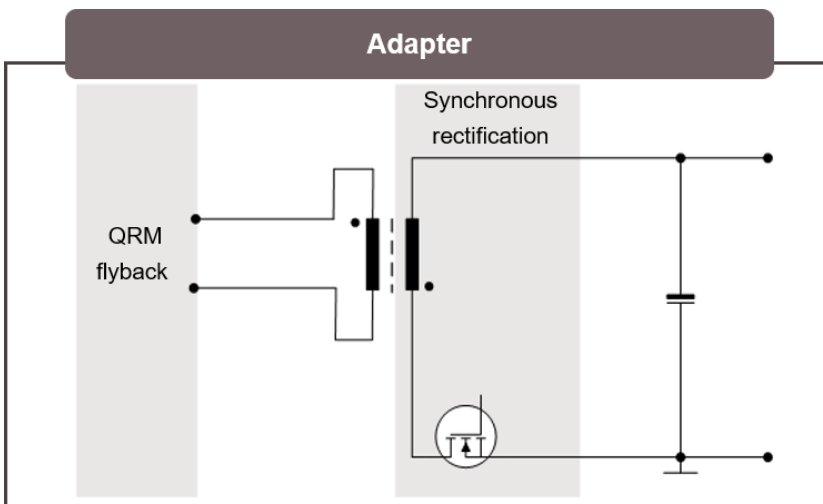
競合製品に対する優位性

- > マイコンからの直接駆動が可能 (低速スイッチング)
- > 通常レベルのMOSFETと比較してシステムBOMを削減

対象アプリケーション

- > パワーツール
- > 低電圧駆動
- > サーバー
- > テレコム
- > チャージャー
- > アダプター

ブロック図



製品関連情報/オンラインサポート

[製品ファミリー ページ](#)

製品概要および製品データシートページへのリンク

発注可能な部品番号	SP 番号	パッケージ
ISC009N06LM5ATMA1	SP005400730	PG-TSON-8
ISC011N06LM5ATMA1	SP005400954	PG-TDSON-8
ISZ034N06LM5ATMA1	SP005402741	PG-TSDSON-8