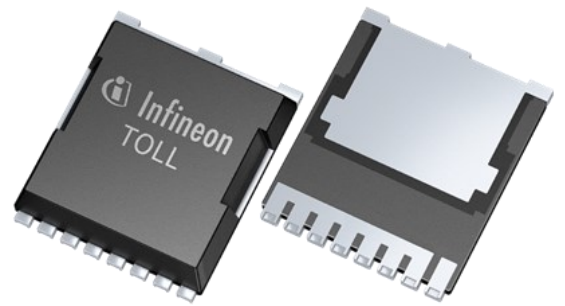


OptiMOS™ 5 パワーMOSFET - 150V、TO-Leadlessパッケージ

インフィニオンは、150 VのOptiMOS™ 5パワーMOSFETの製品ラインアップをTO-Leadlessパッケージを採用した製品に拡大しています。TOLLパッケージは、大電流設計、高電力密度、低EMIを可能にします。その特徴により、小型電気自動車、eスクーター、ホットスワップ、バッテリー管理システムなどのアプリケーションに最適です。



主な特長

- > 最大300 Aまでの高電流に対応
- > 接触面積の増加によりエレクトロマイグレーションが大幅に減少
- > 非常に低いパッケージ寄生容量
- > リードレスパッケージ

対象アプリケーション

- > 小型電気自動車 (LEV)
- > 電池で動くアプリケーション
- > POL (ポイント オブ ロード)
- > テレコム
- > 電子ヒューズ (e-fuse)

主な利点

- > 並列接続数や冷却の必要性を低減
- > 最高のシステム信頼性
- > 低EMI
- > 非常にコンパクトなデザインを実現

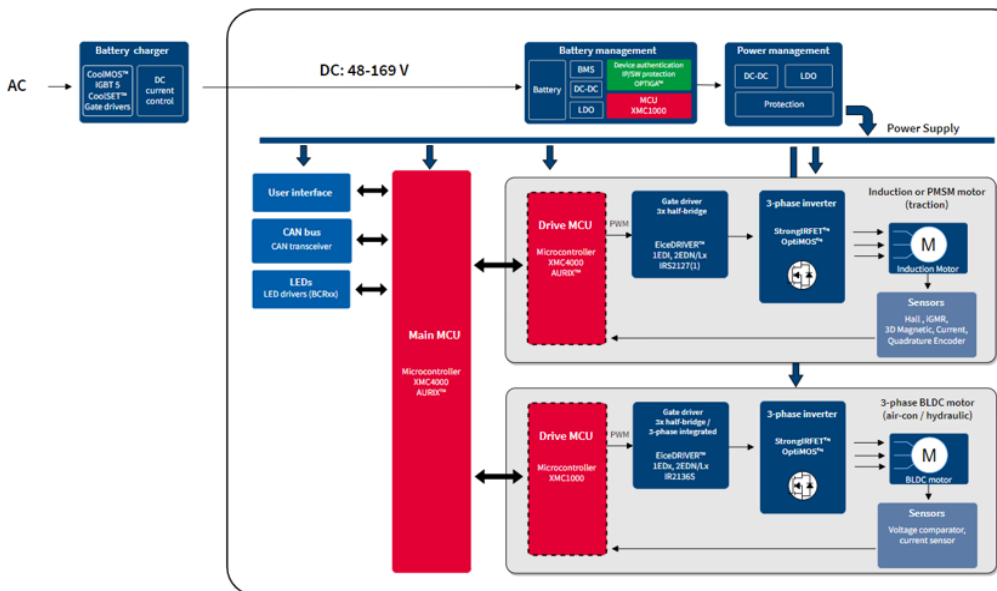
競合製品に対する優位性

- > 低い $R_{DS(on)}$
- > 高い電流定格
- > D²PAKパッケージよりも低いリンギングと電圧オーバーシュート

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](#)

ブロック図



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
IPT039N15N5ATMA1	SP005597138	PG-HSOF-8
IPT044N15N5ATMA1	SP005537524	PG-HSOF-8
IPT054N15N5ATMA1	SP005537529	PG-HSOF-8
IPT063N15N5ATMA1	SP005537534	PG-HSOF-8