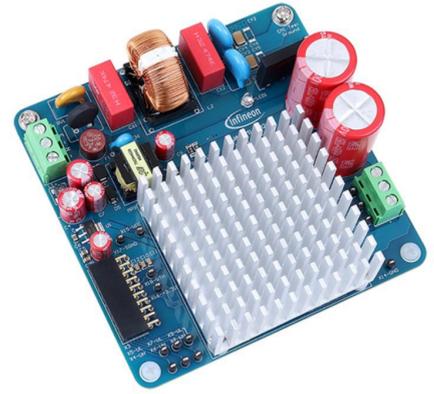


EVAL-M1-IM241 - 最大500Wのモーター駆動アプリケーション用評価ボード

EVAL-M1-IM241は、IM241シリーズCIPOS™ Micro IPMを使用したアプリケーション設計の第一歩をサポートするために開発された評価ボードです。EVAL-M1-101TなどのM1 20ピンのインターフェースコネクタを搭載したコントロールボードと組み合わせることで、モーター駆動におけるCIPOS™ Micro IPM技術をテストできるような完全なシステムを提供します。

IM241-L6T2B CIPOS™ Micro IPMの定格は、電圧600 V、電流6 Aとなっています。ポンプやファンなどの小型家電、その他の低電力モーター駆動アプリケーション向けに最適化されています。



主な特長

- > 入力電圧: AC110 V ~ 230 V
- > 入力電流: 最大2.5 A (AC110 V 電源入力時)
- > 最大モーター出力250 W (AC220 V 電源入力時)
- > EMIフィルターを搭載し、EMI規格EN55032をクリア
- > 補助電源: 15 V/3.3 V
- > 過電流保護および過熱に対するハードウェア保護

主な利点

- > IM241-L6T2B評価用
- > EVAL-M1-101Tで1時間以内にモーター駆動可能
- > インフィニオンの部品でモーター制御の詳細学習可能

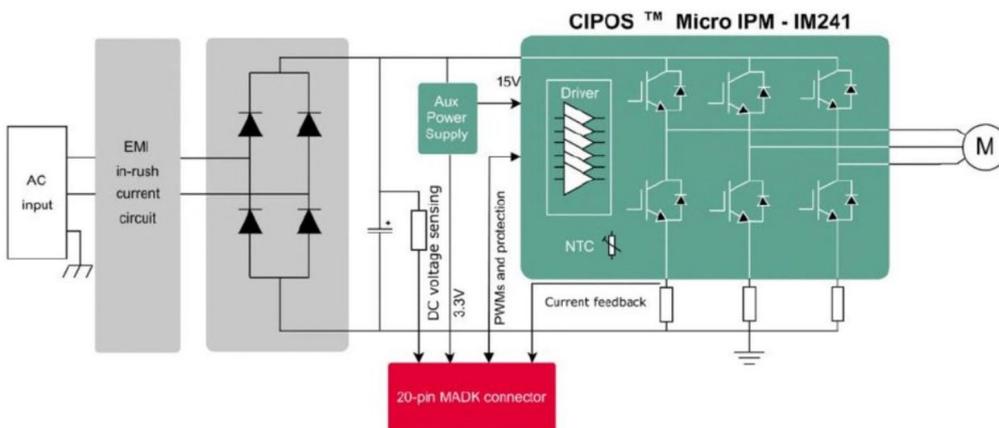
競合製品に対する優位性

- > PCBに実装された包括的なソリューションで、評価用のプラグアンドプレイを容易に行えます。

対象アプリケーション

- > 最大500 Wの低電力モーター
 - > エアコン室外/室内ユニット用ファン
 - > ファンモーター
 - > ポンプ
 - > 食器洗い機
 - > 洗濯機
 - > 冷蔵庫
 - > 汎用モーター制御 - 軽負荷

ブロック図



製品関連情報/オンライン サポート

[ボードページ](#)

[製品ファミリーページ](#)

製品概要およびユーザーマニュアルへのリンク

発注可能な部品番号	SP 番号
EVALM1IM241TOB01	SP005581727