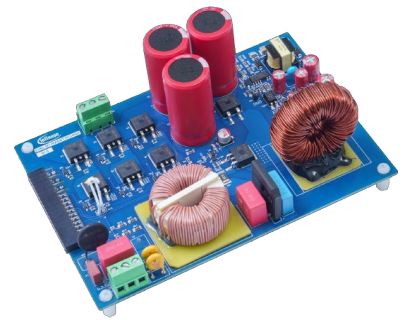


EVAL-M7-HVIGBT-PFCINV4

The EVAL-M7-HVIGBT-PFCINV4は、MADKプラットフォーム制御ボードです。CCMモードで最大40 kHzのPWMレートで動作する三相インバーターと力率改善(PFC)を実装しています。インバーター段には最新世代のTRENCHSTOP™ RC-Iインバーター用し、PFC段には高速TRENCHSTOP™ 5 IGBTを使用しています。適合する制御ボードとの組み合わせにより、電源ボードはファン、ポンプ、コンプレッサーなどのモーターシステムが、ターゲットアプリケーションになります。



主な特長

- > すぐに使用できるパワーステージで三相モーターを駆動
- > 650 VクラスのRC-IGBT
- > PFC向けの高速TRENCHSTOP™ 5 IGBT
- > 公称入力電圧 220 Vac
- > 冷却なしで最大200 Wの出力
- > 最大40 kHzのPFC PWMレート
- > オシロスコープのプロブ取り付け用のフック
- > MADK M7 32ピンインターフェースコネクター

主な利点

- > 650V RC-D2とドライバーIMD110の組み合わせを評価
- > コスト効率の高いインバーターとPFC設計
- > 高い電氣的堅牢性
- > 非常に優れたEMI性能
- > 1時間以内にモーターとPFCを稼動

競合製品に対する優位性

- > モーションコントロールエンジン (MCE) 搭載により、ソフトウェアプログラミングが不要のため、市場投入までの時間を短縮

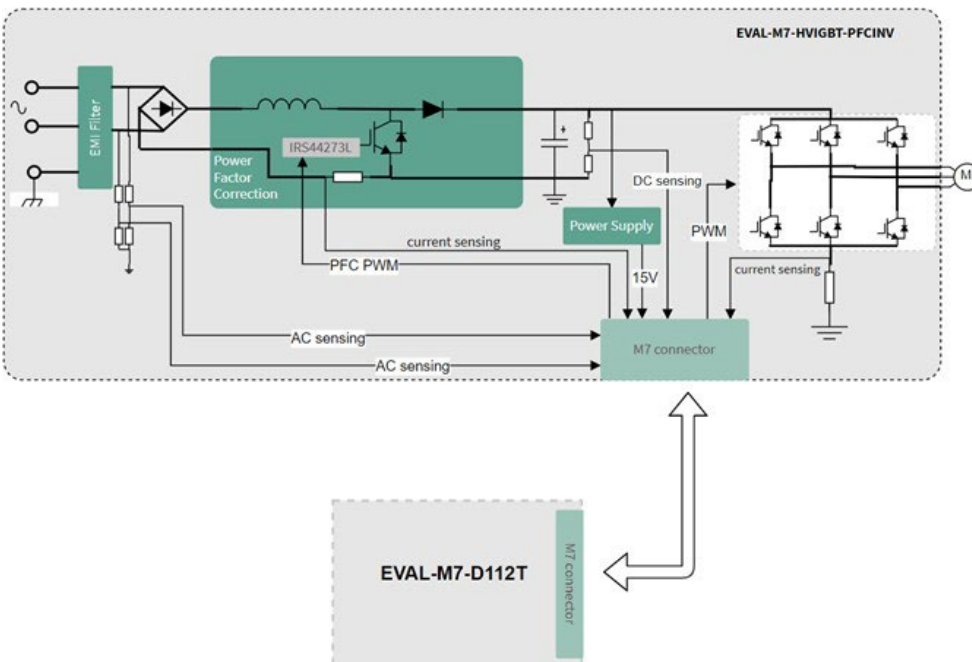
製品関連情報/オンライン サポート

[ボードページ](#)

対象アプリケーション

- > ファン
- > ポンプ
- > コンプレッサー

ブロック図



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
EVALM7HVIGBTPFCINV4TOBO1	SP005555670