

REF-MHA50WIMI111T

REF-MHA50WIMI111Tは、ファンモーター制御ボード用のリファレンスデザインです。モーターコネクタに加えて、ルームエアコン(RAC)の室内機などの典型的なファン駆動アプリケーションにおいて使用される制御インターフェースを提供します。IMI111T-026HIは、iMOTION™ IMI111Tシリーズの一部で、モーターコントローラー、三相ゲートドライバー、IGBTを使用したパワー段など、完全な三相インバータ機能を、コンパクトなDSOパッケージで提供します。



主な特長

- > 現場で実績のあるモーションコントロールエンジン (MCE)
- > シングルシャントセンサーレス磁界方向制御 (FOC)
- > スクリプトエンジンによる高い柔軟性
- > 600 V / 2A IGBTパワーステージ
- > ファンドライバに使用される標準的な5ピンコネクタ

競合製品に対する優位性

- > RACの室内ファン、50 Wまでのファンやポンプに速度制御の実装をご検討されているお客様向けのコピーが簡単なリファレンスボードです。

製品関連情報/オンラインサポート

[製品ページ](#)

主な利点

- > ファンや小型モーター駆動用の使いやすいリファレンスボード
- > iMOTION™ Solution Designerによりモーターのパラメータ設定やチューニングが容易に
- > 市場投入までの時間を短縮: モーター制御機能のコーディングが不要
- > オンラインシミュレーションツールのご利用が可能

対象アプリケーション

- > 家庭用エアコンの室内機
- > 換気扇
- > 50 Wまでの小型ポンプ

製品概要およびデータシート/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	パッケージ
IMI111T026HXUMA1	SP005410748	PG-DSO-22
REFMHA50WIMI111TTOBO1	SP005876832	