

## EVAL-M1-IM323 - 最大1500Wのモーター駆動アプリケーション用評価ボード

評価ボードEVAL-M1-IM323は、CIPOS™ IPMのIM323シリーズを使用したエアコン、ポンプ、ファンなどの主要家電製品の三相モーター制御や可変速モーター駆動などの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ボードです。



### 主な特長

- > 入力電圧: AC165 V ~ 265 V
- > 入力電流: 最大12 A (AC165 V 電源入力時)
- > 最大モーター出力1500 W (AC220 V 電源入力時)
- > 回路保護用の突入電流制限回路
- > 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
- > DCリンク電圧センシング
- > サーミスタ出力

### 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。

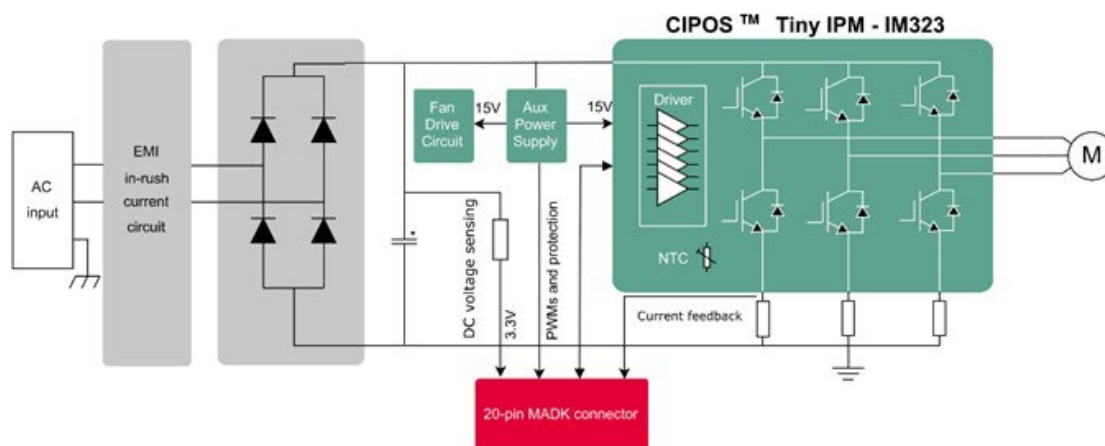
### 主な利点

- > 顧客のアプリケーションでのIM323シリーズ評価用
- > 評価開始が容易 - 最終製品までのサイクルタイムを短縮
- > UL認証パッケージと温度センサーを内蔵したTiny IPM
- > PCBの小型化を実現

### 対象アプリケーション

- > フードファン
- > モーター制御および駆動
- > 家庭用エアコン - モーター、システム制御、監視
- > 住宅用ヒートポンプ
- > 洗濯機・乾燥機モーター制御 - 静かなシステム

### 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
<a href="#">EVALM1IM323TOBO1</a>	SP005629445