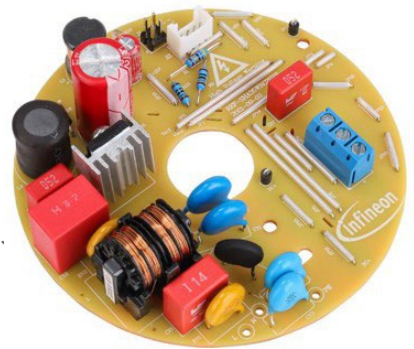


REF-SHA35WRC2SYS - 高電圧シーリングファンモーター用フル機能スターターキット、ターンキー モータードライブソフトウェア付き

REF-SHA35WRC2SYSは、メインボードに赤外線センサー付きドーターカードと、適切なリモコンボックスで構成されるフル機能のスターターキットです。メインボードにはIMD112T iMOTION™ドライバーが搭載されており、現場で実証済みのMCE (モーター制御エンジン) により、ターンキー-PFCとモーター制御を提供します。さらに、スイッチとしてIKA08N65H5. 適切なゲートドライバーとしてIRS44273L、インバーター ステージとしてIKN03N60RC2によるPFCステージも搭載しています。直径90mmの単層PCBは、一般的な天井扇の設計に対して、費用対効果が高く、すぐにコピーできるリファレンスを提供します。



主な特長

- > 入力電圧範囲 120~300 Vrms
- > 最大入力電力 35 W
- > PFC係数 ≥ 0.9 およびiTHD $\leq 10\%$ @ 230 Vrms
- > PFCステージ搭載 (最大60 kHz)
- > IEC61000-4-5 4kVサージ対応
- > EN55032 クラスB EMI対応
- > 過電流保護、補助電源搭載

主な利点

- > コンパクトで費用対効果の高い単層設計向けのすぐにコピー可能なPCB
- > 赤外線制御を含むシステム全体の評価が容易
- > 高効率永久磁石同期モーター (PMSM) 用モーター制御アルゴリズム (PFCを含む) をすぐに利用可能

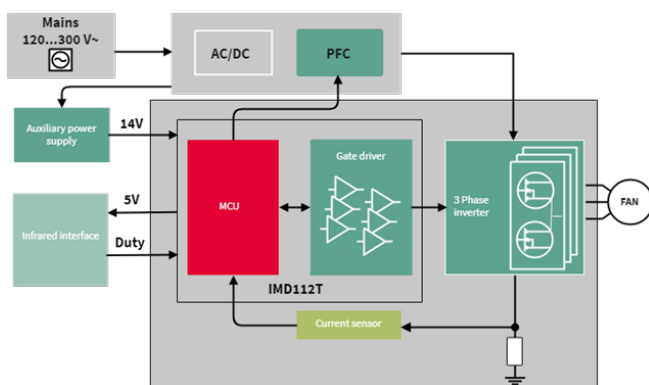
競合製品に対する優位性

- > 高電圧シーリングファン市場は、特にインドでは細分化されており、コストに敏感です。インド市場に適用される規制に従って設計をテストしています。
- > 研究開発ノウハウの乏しい新規参入者。設計はターンキーで、モーター制御のアルゴリズム開発が不要
- > 市場投入までの時間を短縮することが重要。コストパフォーマンスに優れた単層設計で、すぐにコピー可能なPCBを採用

対象アプリケーション

- > シーリングファン - モーター制御/駆動ソリューション
- > 家電製品
- > モーター制御/駆動

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](#)

[製品ページ](#)

[製品ファミリーページ](#)

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
REFSHA35WRC2SYSTOBO1	SP005729831