

製品概要

FNB41560: インテリジェント電源モジュール、600 V、15A

技術情報は、データシートをご参照ください。

FNB41560 はフェアチャイルドが新たに開発した Motion SPM® 45 シリーズであり、洗濯機や工業用送風機などの低電力アプリケーションでの AC モーター・ドライブに向いている非常にコンパクトな高性能インバータ・ソリューションを実現します。これは、低損失、短絡定格 IGBT と最適化されたゲートドライバを完全絶縁されたパッケージに組み込み、シンプルながら堅牢なデザインを実現します。温度モニタのための内蔵 NTC、ハイサイドとローサイド両方に向けた統合低電圧ロックアウト機能、過電流保護入力を装備し、システムの信頼性がさらに強化されています。ローサイド IGBT 用のオープンエミッター・ピン 3 種類が、3 レッグ電流センシングを可能にします。内蔵のブートストラップ・ダイオードと専用 VS ピンにより、PCB レイアウトが簡単になります。

特長

- ゲートドライブおよび保護用のコントロールICを含む600V、15A 3相IGBTインバーター
- 内蔵ブートストラップダイオードと専用のVSピンによる容易なPCB レイアウト
- 3つのレッグ電流検知のためのローサイドIGBTからの3つの異なるオープンエミッターピン
- ブートストラップ動作の単一接地パワーサプライ
- 温度モニタリング用の内蔵型サーミスター
- 絶縁定格2000Vrms/分

アプリケーション

- Motion Control - Home Appliance/Industrial Motor

詳細は、弊社 www.onsemi.jp の営業または販売代理店にお問い合わせください。

6/18/2021 作成