

## 製品概要

### FSBB30CH60C: インテリジェント電源モジュール、600V、30A

技術情報は、データシートをご参照ください。

FSBB30CH60Cはフェアチャイルドが新たに開発したアドバンスドMotion SPM® 3シリーズであり、エアコンなどの低電力アプリケーションでのACモータ・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。回路保護を最適化してドライブと組み合わせているため、低損失IGBTと調和します。低電圧ロックアウトと過電流保護を装備し、システムの信頼性がさらに強化されています。高速HVICを内蔵することによるオプトカップレスの単電源IGBTゲート駆動機能で、インバータ・システム全体のサイズがさらに縮小します。負DC端子が3個あるため、インバータの位相レッグ電流が個別に監視できます。

## 特長

- AIN DBCの利用による非常に低い熱抵抗
- 内蔵ブートストラップダイオードによって実現される簡単なPCBレイアウト
- ゲートドライブと保護のためのICを含む600V-30Aの3相IGBTインバータブリッジ
- インバータ電流検知用途の3つの異なる負DCリンク端子
- 内蔵HVIC用の単一接地パワーサプライ
- 絶縁定格 2500Vrms/分

## アプリケーション

- Motion Control - Home Appliance/Industrial Motor

詳細は、弊社 [www.onsemi.jp](http://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。

5/14/2021 作成