

650 V / 50 A 3相モータドライバ SAM2シリーズ

概要

SAM2シリーズは、出力スイッチング素子、プリドライバ、制限抵抗付きブートストラップダイオード、および温度検出用サーミスタを1パッケージにした、3相ブラシレスモータ用ドライバです。車載や産業機器などに使用するの3相モータの駆動に最適です。パッケージは、絶縁距離を確保しつつ、前モデルから30%サイズを縮小しました。また、豊富な保護機能を搭載し、品質要求にも対応しています。出力スイッチング素子にはソフトリカバリ技術を適用し、損失低減と放射ノイズ低減を両立しています。

特長

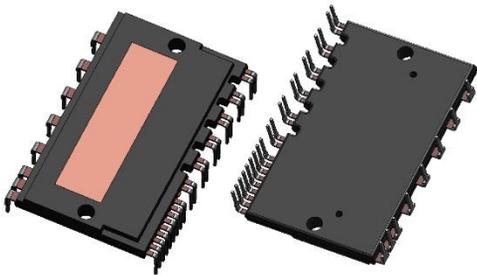
- 絶縁耐圧 2500 V (1分) 保証
- サーマスタ内蔵
- エラー信号出力 (保護回路動作時)
- シャットダウン信号入力
- 保護機能
電源電圧低下保護機能：自動復帰
過電流保護機能：自動復帰

アプリケーション

- 車載
電動コンプレッサ
電動オイルポンプ など
- 産業機器
パッケージエアコン用コンプレッサ
汎用インバータ
サーボモータ など

ラインアップ

- DIP30



31.0 × 52.5 × 5.6 mm

用途	製品名	サンプル
車載	SAM265M50AS1*	21年後半
産業機器	SAM265M50BS1*	21年3月
産業機器	SAM212M10BS1*	21年3月

*開発中

ブロックダイアグラム

