

Dual Inline Package Gate Amp Module

DIP-GAMシリーズ第一弾

2回路入りIGBTドライバ VLA567-01R

DIP-GAM(Dual Inline Package Gate Amp Module)は主に産業機器向けIGBTモジュール駆動用として製品化した**2回路入りゲートドライバ**です。**絶縁型ゲート電源も2回路分内蔵**しており、従来、当社で2個のDCDCコンバータおよび2個のゲートドライバの計4個のハイブリッドICで構成していた2系統のゲート駆動回路を当製品は1つのハイブリッドICに置き換えることができます。また、今回自社製専用ICの開発により、部品点数を削減し、トータルコストを大幅に下げることになりました。

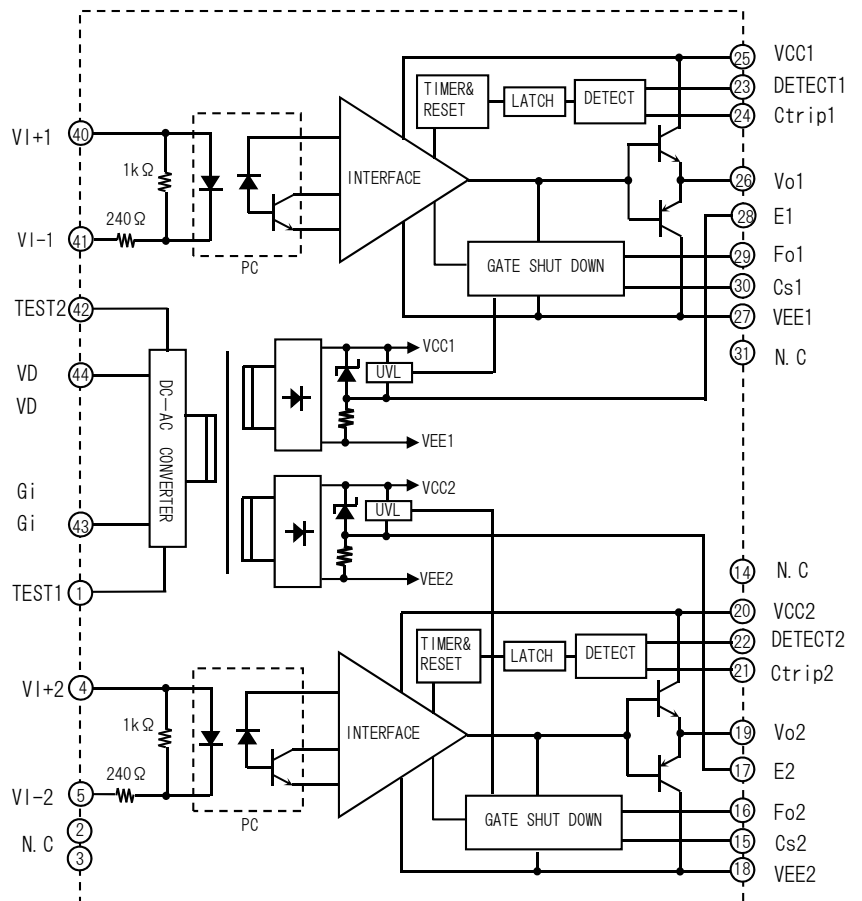


◆特 徴◆

- ・低背DIP構造
専用IC自社開発により小型化実現
ボード配線の簡略化・小型化に貢献
- ・ゲート駆動回路を2系統内蔵
- ・絶縁型ゲート電源内蔵
- ・供給電源は2系統のみで動作可能
(VD=15V, VIN=5V)
- ・短絡保護回路内蔵
- ・ソフトゲート遮断機能内蔵
(短絡保護動作時)
- ・出力ピーク電流 +/-8A(max)
- ・入力信号はCMOSロジックで動作可能
- ・入カ-出力間絶縁耐圧：
2500Vrms 1分間保証

◆ターゲット IGBTモジュール◆

VCES = 600V シリーズ ~ 600A クラス
VCES = 1200V シリーズ ~ 600A クラス



従来品 電源+ドライバ
[VLA106+VLA542-01R] × 2セット

- ・出力ピーク電流 +/-5A(max)
- ・入カ-出力間絶縁耐圧：2500Vrms 1分間保証



VLA106 2個 + VLA542 2個

新製品
DIP-GAM : VLA567-01R

- ・出力ピーク電流 **+/-8A(max)**
- ・入カ-出力間絶縁耐圧：2500Vrms 1分間保証
- ・**UVLO (電源電圧低下保護機能) 内蔵**



ISAHAYA ELECTRONICS CORPORATION