

HVフルSiCモジュール ゲートドライブユニット

3300V/750AクラスSiCモジュール4並列駆動対応可能！

量産受付中

VLB505-01R

□概要

本製品は、3300V/750AクラスまでのSiCモジュールを直接並列駆動できる1回路入りゲートドライブユニットです。

【ターゲットSiCモジュール】

- 3300Vシリーズ、～750Aクラス
 - * FMF375DC-66A (三菱電機(株)製HVフルSiCモジュール)
 - * FMF750DC-66A (三菱電機(株)製HVフルSiCモジュール)

□特長

- ゲート駆動用絶縁型DC-DCコンバータ内蔵
- 最大ゲート出力ピーク電流±36A
- 絶縁耐圧6000Vrms/1分間
- 短絡保護回路内蔵
- アダプタ基板VLA595-04Rを使用する事で三菱電機(株)製LV100パッケージの並列駆動が容易。

□用途

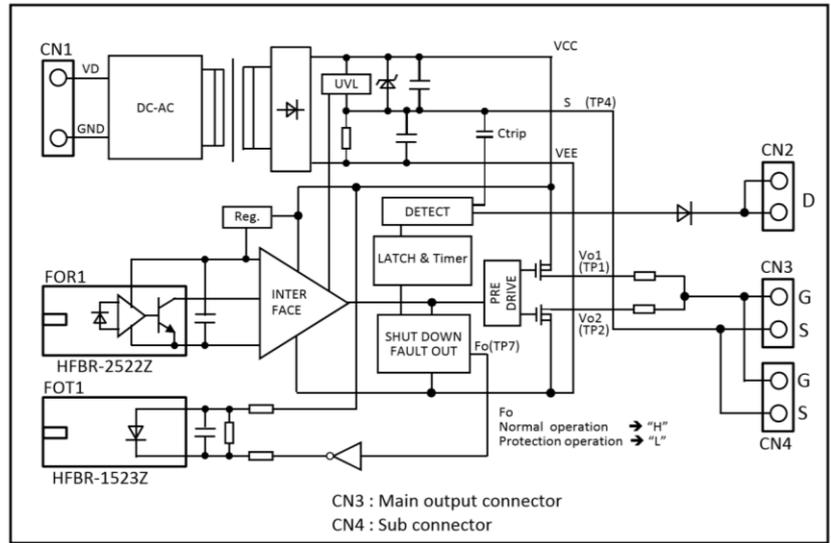
- 産業用インバータ製品
- 再生可能エネルギー関連

□外形

- サイズ 83×150×14 (mm)
- 外観



□内部等価回路



□接続イメージ (三菱電機(株)製LV100)

