

NXタイプSiC-MOSFETモジュール ゲートドライブユニット

1700V/600AクラスSiC-MOSFETモジュール駆動対応可能！

新製品
ESリリース中

VLB525-01R/VLB526-01R

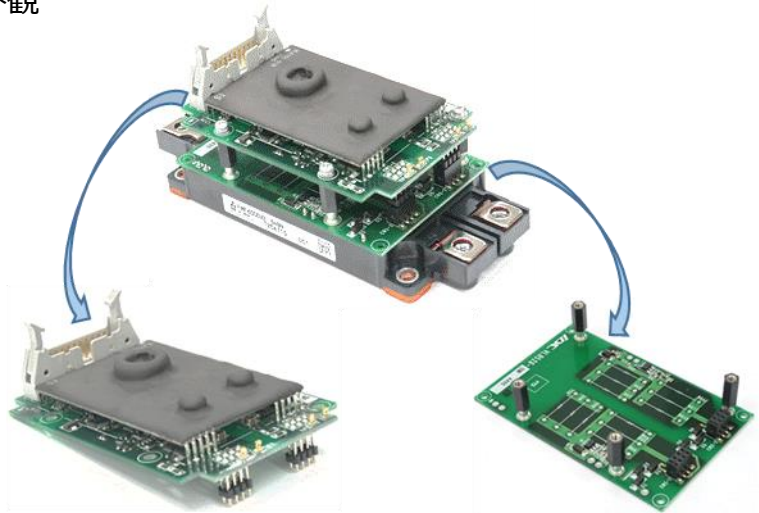
概要

本製品は、三菱電機(株)製NXタイプSiC-MOSFETモジュール上に直接搭載して駆動できる2回路入りゲートドライブユニットです。

特長

- NXタイプSiCモジュール上に直接搭載可能
- ゲート駆動回路2回路内蔵
- ゲート電源用絶縁型DCDCコンバータ内蔵
- 入力-出力間絶縁耐圧 4000Vrms (1分間)
- 高周波スイッチング対応
FMF600DXE-24BN : $f=90\text{kHz}(\text{max})$
FMF600DXE-34BN : $f=75\text{kHz}(\text{max})$

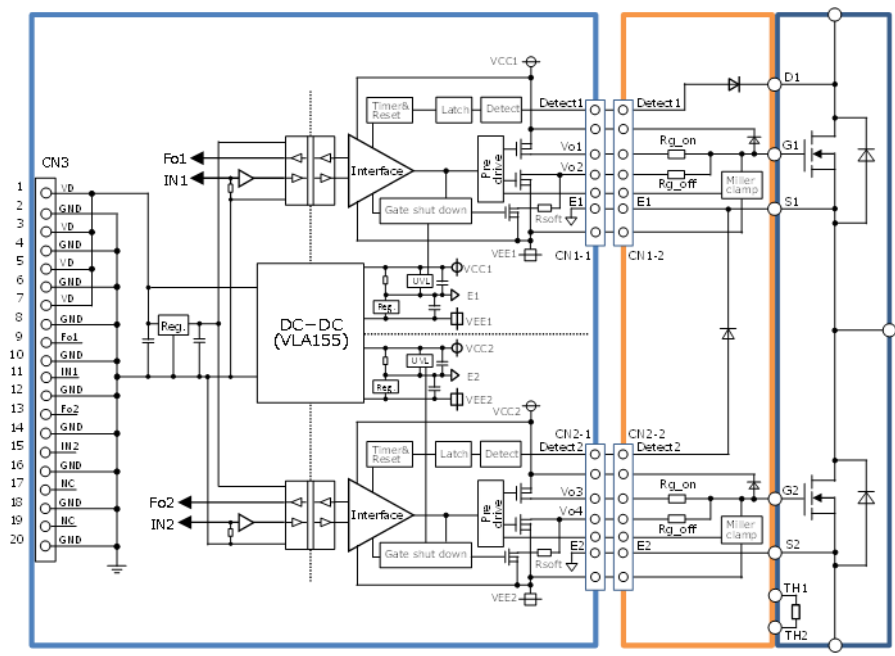
外観



ゲートドライブユニットVLB525-01R

アダプタユニットVLB526-01R

ブロック図



用途

- 医療用電源
- UPS
- 太陽光パワコン

ターゲットモジュール

- 1200Vシリーズ、~600Aクラス
* FMF600DXE-24BN (三菱電機(株)製)
- 1700Vシリーズ、~600Aクラス
* FMF600DXE-34BN (三菱電機(株)製)