

1200 Vソーラーアプリケーション向けEasyPACK™ CoolSiC™ MOSFETブースターモジュール

CoolSiC™ M1H MOSFETを搭載したEasyPACK™ 1Bブースターモジュールは、1200 Vのソーラーアプリケーションに最適で、PressFit PINおよびNTCを搭載しています。



主な特長

- > 最高クラスの高さ12 mmのパッケージ
- > 最先端WBG素材とEasyモジュールパッケージの組合せ
- > きわめて低いモジュールの浮遊インダクタンス
- > 広い逆バイアス安全動作領域 (RBSOA)
- > 1200 V CoolSiC™ MOSFETM1H (強化型第1世代)
- > 推奨ゲート駆動電圧ウィンドウを+15 V...+18 Vおよび0 V...-5 Vに拡大
- > 最大ゲートソース間電圧 +23 V~-10 Vに拡大
- > 過負荷時の最大温度 $T_{vjop}=175^{\circ}\text{C}$
- > NTC温度センサーを搭載

対象アプリケーション

- > 太陽光発電システム用ソリューション

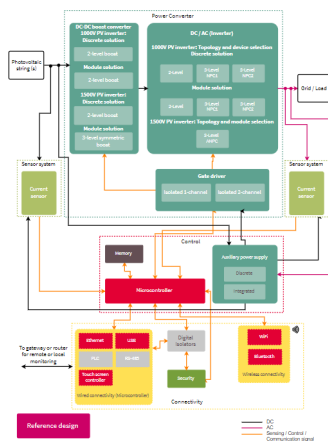
主な利点

- > 卓越したモジュール効率により、システムコストの優位性を実現
- > システム効率向上による冷却コストの低減
- > 高周波駆動により電力密度を向上
- > システムコスト低減による最高のコストパフォーマンス

競合製品に対する優位性

- > 選択の幅が広い、最高クラスのEasyパッケージ
- > 同一のチップサイズでRDSが12%向上
- > 広いゲートソース電圧領域
- > 最大ジャンクション温度 T_{vjop} 175°C
- > 最も広い産業用製品ラインアップを保证する新しいチップサイズ

ブロック図



製品関連情報/オンライン サポート

[製品ファミリーページ](#)

製品概要およびデータシートへのリンク

発注可能な部品番号	SP 番号	パッケージ
DF17MR12W1M1HFB68BPSA1	SP005754087	AG-EASY1B-3111
DF16MR12W1M1HFB67BPSA1	SP005752902	AG-EASY1B-3111
DF14MR12W1M1HFB67BPSA1	SP005729033	AG-EASY1B-3111
DF11MR12W1M1HFB67BPSA1	SP005596138	AG-EASY1B-3111
DF8MR12W1M1HFB67BPSA1	SP005556134	AG-EASY1B-3111

【1200 Vソーラーアプリケーション向けEasyPACK™ CoolSiC™ MOSFETブースターモジュール】

FAQ

➤ **When are these parts available?**

A: Now, but due to the current allocation situation, there might be some delay in supply

➤ **Will you release parts for better thermal performance?**

A: Yes, we will also release modules with our pre-applied thermal interface material and also with our high performance ceramic

➤ **Allocation related: When is the best time to order for the next year?**

A: We suggest every customer to go in contact with their respective sales person in due time and as early as possible that Infineon can consider their demand for the next calendar year