

## EV充電用のEasyPACK™ CoolSiC™ MOSFETパワーモジュールとCoolSiC™ ショットキーダイオードを搭載したEasyBRIDGE

Hブリッジトポロジーを使用したEasyPACK™ CoolSiC™ MOSFETとEasyBRIDGE整流器モジュールは、75kWまでのスケーラブルなDC EVチャージャーの設計に最適です。

インフィニオンは、Easy 2BパッケージでRDSonが11 mΩおよび15 mΩ、ならびにEasy 1BパッケージでRDSonが23 mΩおよび45 mΩ のHブリッジモジュールを提供しています。定格電流が20、40、60AのEasyBRIDGE整流器モジュールと組み合わせることで、高速DC EV充電器の柔軟な設計性が生まれます。

さらに、CoolSiC™ MOSFETテクノロジーにより、シリコン製品でのソリューションに比べ充電時間を半分に短縮することができます。



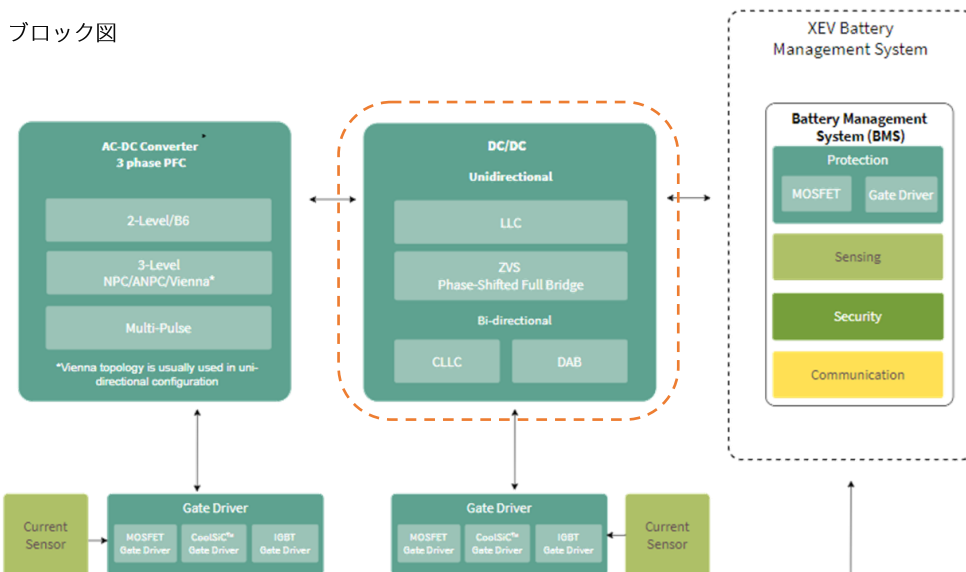
### 主な特長

- > Easy 1Bおよび2Bパッケージ
- > 1200V
- > 最高クラスのCoolSiC™ MOSFETテクノロジー
- > 改善されたピン配列
- > PressFITテクノロジー

### 主な利点

- > ゲート酸化膜の高い信頼性
- > 高電力密度とコンパクトな設計
- > 高速DC充電向けに最適化された性能
- > 双方向のエネルギーフローを実現
- > インバーター設計者向けの容易な設計と、高い自由度

### ブロック図



### 対象アプリケーション

- > EV充電

### 競合製品に対する優位性

- > 最高クラスのCoolSiC™トレンチテクノロジー

### 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 EasyPACK](#)  
[製品ファミリーページ EasyBRIDGE](#)  
[アプリケーションノート](#)

### 製品概要および製品データシートページへのリンク

発注可能な部品番号	SP 番号	パッケージ
<a href="#">F445MR12W1M1B76BPSA1</a>	SP005428918	AG-EASY1B-2
<a href="#">F423MR12W1M1B76BPSA1</a>	SP005408210	AG-EASY1B-2
<a href="#">F411MR12W2M1B76BOMA1</a>	SP005419343	AG-EASY2B-2
<a href="#">F415MR12W2M1B76BOMA1</a>	SP005411640	AG-EASY2B-2
<a href="#">DDB2U60N12W1RFB11BPSA1</a>	SP005341796	AG-EASY1B-2311
<a href="#">DDB2U40N12W1RFB11BPSA1</a>	SP005036002	AG-EASY1B-2311
<a href="#">DDB2U20N12W1RFB11BPSA1</a>	SP005431708	AG-EASY1B-2311

## 【EV充電用のEasyPACK™ CoolSiC™ MOSFETパワーモジュールとCoolSiC™ ショットキーダイオードを搭載したEasyBRIDGE】

### FAQ

1. Is there a special request for customized parts with regards to new EasyPACK™ modules with AIN in our fast
2. When is the next inverter design window for EasyPACK™ CoolSiC™ MOSFET modules at your customer?
3. Are there special requirements for new inverter designs?