

22 kW Single Stage OBC リファレンス デザイン

インフィニオンのIPMモジュール シリーズのひとつである、CIPOS™ Primeパッケージを使用し、最小限まで部品点数の削減を実現した、22 kW (3 x 7.4 kW) のオンボード充電器のリファレンス デザインです。(展示品は、Power Boardのみ)

システム アプローチ

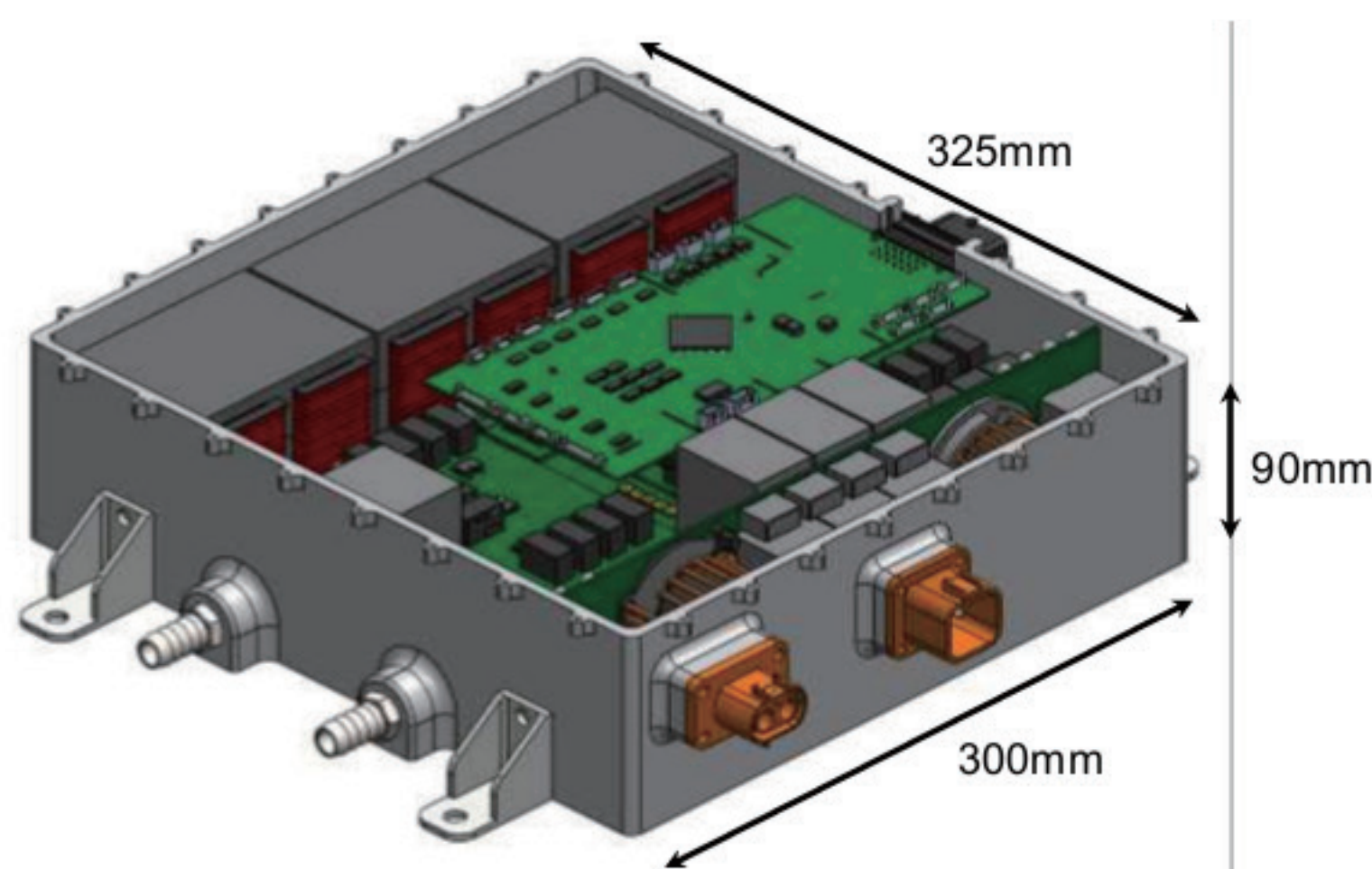
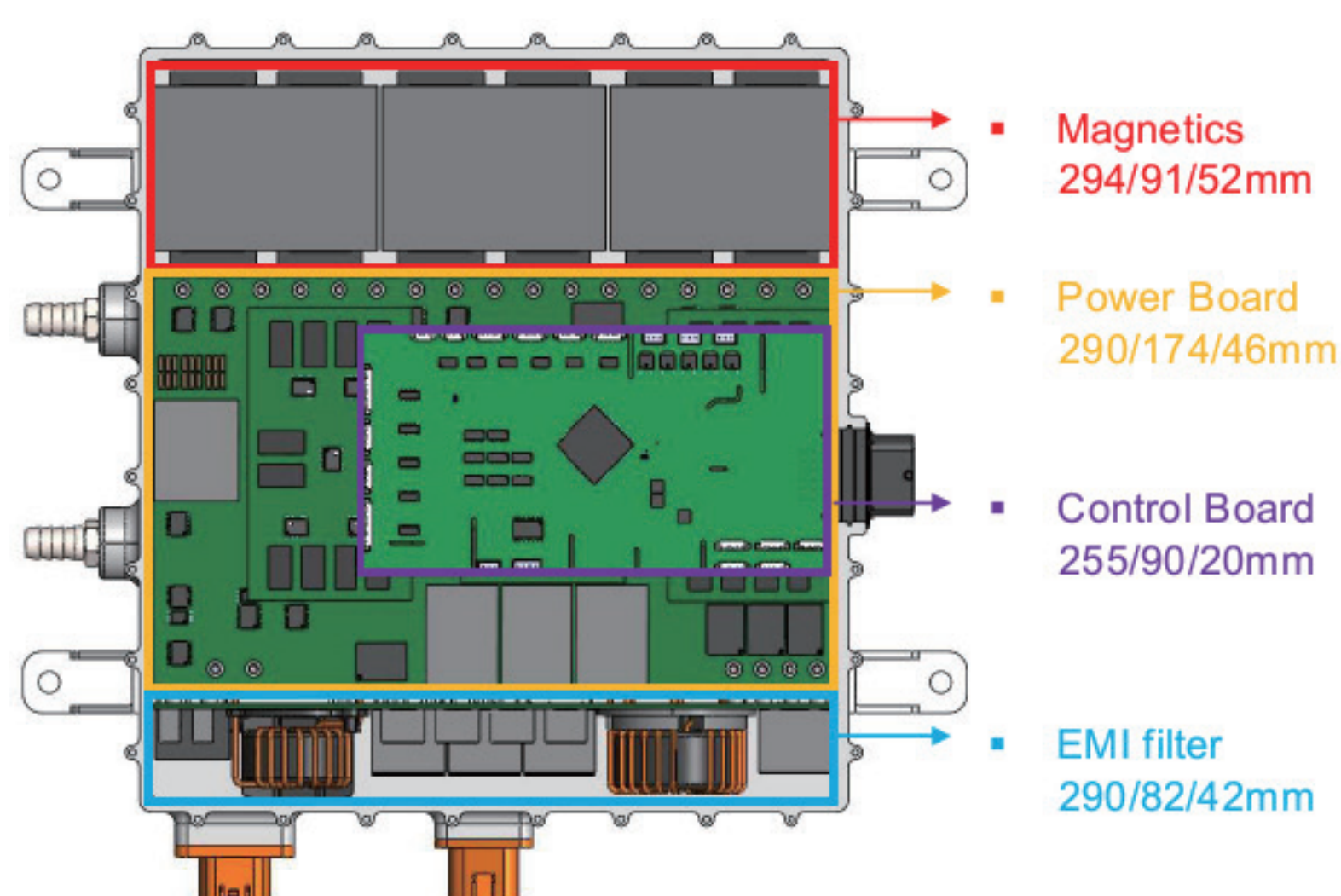
- 単相 11 kW / 3相 22 kW シングル ステージ コンバーター
- CIPOS™ Prime でパワー段の部品を統合
- シングル ステージトポロジー採用により、さらなる部品点数削減
- AURIX™ 32ビット マイクロコントローラーで、PWM 制御とコミュニケーション部のマイコンを統合

注目製品

- CIPOS™ Prime
- EiceDRIVER™
- AURIX™ 32ビット マイクロコントローラー

カスタマー ベネフィット

- 部品点数削減
- 実装性向上
- 高電力密度



詳細はこちら