

XHP™ 3 6.5kV ハーフブリッジモジュール - FF225R65T3E3



XHP™はFlexible High Power Platformの略で、内部の対称性と低浮遊インダクタンスを特徴としています。XHP™は、簡単に並列化できるモジュール方式を採用しているため、スケーラブルなインバータ設計が可能です。

XHP™ 3ファミリーの最新製品は、FF225R65T3E3で、トラクションアプリケーション向け6.5kVの初のハーフブリッジモジュールです。

XHP™は、低い故障率FIT (Failure In Time) と、厳しい気候条件での高い信頼性を備えており、本製品を使用した列車が、世界中で30年間にわたり現場で運用されるのを可能にしています。XHP™は、EN60721-3-5クラス5K2の過酷な環境下での動作仕様と、EN45545 R22/R23 HL3の火災および発煙の基準を満たしています。

主な特長

- > 標準化されたXHP™ 3パッケージ
- > 耐圧6.5kV
- > 10.4kV絶縁
- > CTI 600
- > EN45545 R22, R23, R24, HL2の火災および発煙の基準に適合
- > AlSiCベースプレートとAlN基板
- > 超音波溶着端子
- > 低浮遊インダクタンスと対称的な内部電流の共有
- > モジュール コンセプト

主な利点

- > XHP™モジュールの並列化による優れた拡張性
- > メカニカルデザインの簡略化によるデザインインプロセスの迅速化
- > クリーンなスイッチング

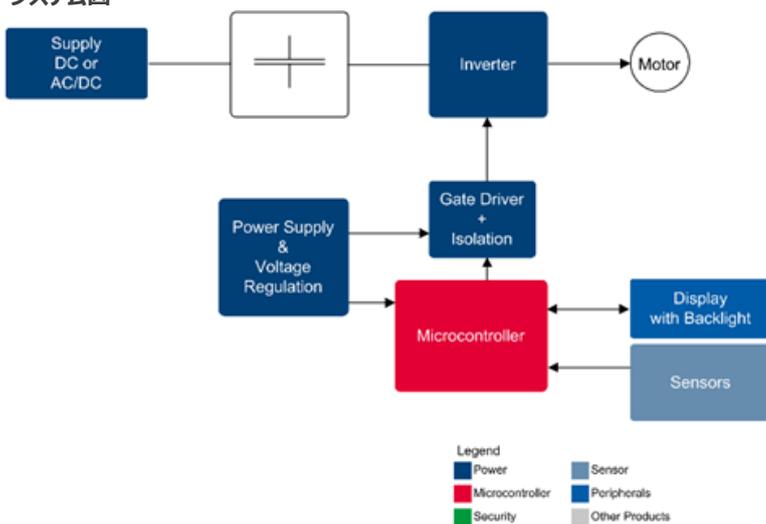
対象アプリケーション

- > トラクション

競合製品に対する優位性

- > 6.5kV用初のハーフブリッジモジュール

システム図



製品関連情報/オンラインサポート

[製品ページ](#)

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
FF225R65T3E3BP5A1	SP001983752	AG-XHP3K65-361