

## 247-3-HCCパッケージに搭載された650V TRENCHSTOP™ 5 WR6ファミリー

TO-247-3-HCCパッケージに搭載されたTRENCHSTOP™ 5 WR6ファミリーは、パッケージの汚染に対する信頼性が向上しています。

TRENCHSTOP™ 5 WR6ファミリーのディスクリート デバイスは、住宅用、商業用エアコンの力率改善 (PFC)、溶接アプリケーションに最適です。低損失、低スイッチング損失 ( $E_{sw}$ ) を実現し、沿面距離と空間距離を拡大したことで、より信頼性の高いシステム設計が可能になりました。



### 主な特長

- > 25°Cで1.45Vの低い $V_{CESAT}$
- > ダイオード内蔵のモノリシックIGBT
- > 低いスイッチング損失  $E_{sw}$
- > 長い沿面距離と空間距離のパッケージ

### 主な利点

- > 価格性能比の向上
- > 力率改善 (PFC)、溶接アプリケーション向けに最適化されたダイオード
- > スwitching損失の低減
- > パッケージの汚染に対する信頼性の向上

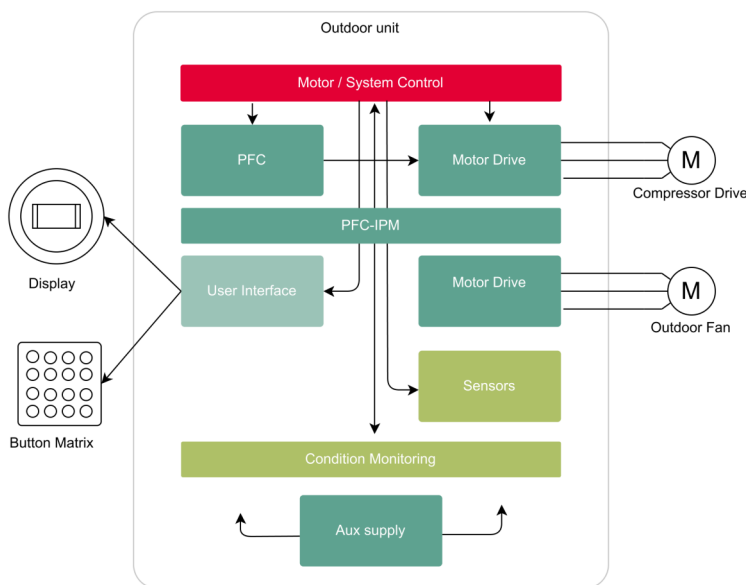
### 対象アプリケーション

- > 住宅用 / 商業用エアコン PFC
- > 溶接アプリケーション

### 競合製品に対する優位性

- > 優れた価格性能比

### システム図



### 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="#">IKWH20N65WR6XKSA1</a>	SP005545963	PG-TO247-3
<a href="#">IKWH30N65WR5XKSA1</a>	SP005430891	PG-TO247-3
<a href="#">IKWH30N65WR6XKSA1</a>	SP005430886	PG-TO247-3
<a href="#">IKWH40N65WR6XKSA1</a>	SP005542785	PG-TO247-3
<a href="#">IKWH50N65WR6XKSA1</a>	SP005542787	PG-TO247-3
<a href="#">IKWH60N65WR6XKSA1</a>	SP005430894	PG-TO247-3
<a href="#">IKWH70N65WR6XKSA1</a>	SP005430896	PG-TO247-3

## 【247-3-HCCパッケージに搭載された650V TRENCHSTOP™ 5 WR6ファミリー】

### FAQ

The device price is only one component

We can guarantee supply security

Our product reduce your total cost of ownership: we have performance leadership in high switching PFC application, less failure rate reduces the cost of warranty

IFX technical marketing service can reduce customer design-in cost