

ST IGBT Finder

Android™ / iOS™用検索アプリ



アプリケーションに最適なIGBTをタッチ・スクリーンで検索

ST IGBT Finderは、STのIGBT製品ポートフォリオをスマートフォンやタブレットを使用して高速でスマートに検索できるツールです。パラメータ検索エンジンを使用すれば、アプリケーションに最適なIGBTを簡単に見つけることができます。

シリーズ検索エンジンでは、産業および車載用の特定アプリケーション向けに設計されたトレンチ・フィールドストップ(TFS)およびプレーナ・パンチスルー(PT)技術に基づくIGBTシリーズの概要を表示することができます。オートコンプリート機能付きの製品名検索エンジンにより、必要な製品を素早く見つけることもできます。

特徴と利点

- 便利で使いやすいパラメータ / 製品名 / シリーズ検索エンジン
- データシートや技術文書をダウンロードし、オフラインで検討
- あらゆるデバイスについて重要な電気的パラメータや説明、特徴、および在庫状況を迅速に確認
- お気に入り機能を使うことにより、選択した製品やデータシートに素早くアクセス可能
- 「星印デバイス」オプションにより、関心のあるデバイス同士を容易に比較
- ソーシャル・メディアやEメールによって技術文書を共有
- iOS™とAndroid™に対応

IGBT検索

← Discrete IGBT Search

- PART NUMBER SEARCH
- PARAMETRIC SEARCH
- SERIES SEARCH
- Automotive-grade IGBTs

シリーズから検索

← Search by Series

- STPOWER IGBTs 300-400V (clamped) Automotive ignition
- STPOWER IGBTs 600-650V
- STPOWER IGBTs ≥ 1200V

シリーズから検索

← Search by Series

- STPOWER IGBTs 300-400V (clamped) Automotive ignition
- STPOWER IGBTs 600-650V
- 600V H series Medium speed (8 ~ 30 kHz)
- 600V V series Very High Speed (50 ~ 100 kHz)
- 650V M series Low Loss (2 ~ 20 kHz)
- 650V HB series High Speed (16 ~ 60 kHz)
- 650V IH series Soft Switching (20 ~ 60 kHz)

STPOWER IGBTs ≥ 1200V

パラメータ検索

← Parametric Search

Automotive-grade IGBTs

- FW Diode
- V_{CES} (V)
- V_{CE(sat)} (V)
- I_C 100°C (A)
- Package
- Marketing Status Active

16 Products

製品名検索

← 18 Products

STGD5H60DF	Active
600V H series, Medium speed (8 ~ 30 kHz)	
I _C 100°C 5 A	V _{CE(sat)} 1.5 V
P _{TOT} 83 W	
Package DPAK	

STGD4M650F2	Active
650V M series, Low Loss (2 ~ 20 kHz)	
I _C 100°C 4 A	V _{CE(sat)} 1.6 V
P _{TOT} 68 W	
Package TO-220FP	

STGD6M65DF2	Active
650V M series, Low Loss (2 ~ 20 kHz)	
I _C 100°C 6 A	V _{CE(sat)} 1.55 V
P _{TOT} 88 W	
Package DPAK	

STGD19N40LZ	Active
STPOWER IGBTs 300-400V (clamped), Automotive ignition	
V _{CE(sat)clamped} 390 V	E _{SCIS} 300 mJ
I _C 100°C 25 A	
Package DPAK	

STGD20N40LZ	Active
STPOWER IGBTs 300-400V (clamped), Automotive ignition	
V _{CE(sat)clamped} 390 V	E _{SCIS} 300 mJ
I _C 100°C 25 A	

製品詳細

← STGF10H60DF

STGF10H60DF	Active
600V H series, Medium speed (8 ~ 30 kHz)	
I _C 100°C 10 A	V _{CE(sat)} 1.5 V
P _{TOT} 30 W	
E _{on} 0.08 mJ	E _{off} 0.14 mJ
Package TO-220FP	
Grade Industrial	
Description	

This device is an IGBT developed using an advanced process technology and field stop structure. This IGBT series offers the optimum compromise between conduction and switching losses, maximizing the efficiency of very high frequency converters. Furthermore, a positive V_{CE(sat)}-temperature coefficient and very tight parameter distribution result in easier paralleling operation.

Key Features

- High speed switching
- Tight parameters distribution
- Safe paralleling
- Low thermal resistance
- Safe operating area

[Buy on ST.com](#) [more on ST.com](#)

コミュニティ

← COMMUNITY

- LinkedIn
- YouTube
- Twitter
- Facebook

言語の選択

← Language choice

Choose the language for the app:

- English
- Chinese (simplified) 简体中文

