

Silicon Carbide 600V SBD

● 特徴

- ・ $T_{jw}=175^{\circ}\text{C}$ 保証
- ・ リカバリー時間が極めて短い
- ・ リカバリー時間の温度依存性が無い
- ・ ソフトリカバリー
- ・ 超高速スイッチングが可能
- ・ 順電圧が正の温度係数(パラ使用が容易)

電子機器の小型化・省エネ化

環境に
やさしい



*クリー社提供

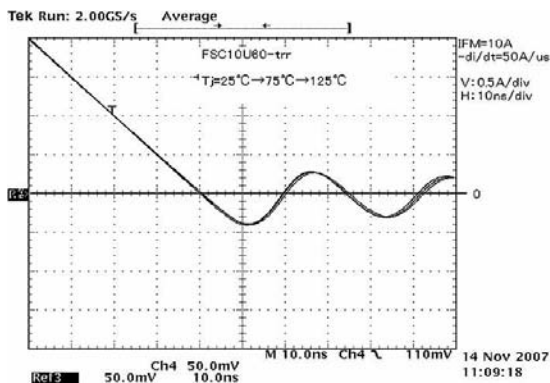
● 用途

- ・ 力率改善(PFC)
- ・ スwitching電源(SMPS)
- ・ モータードライブ

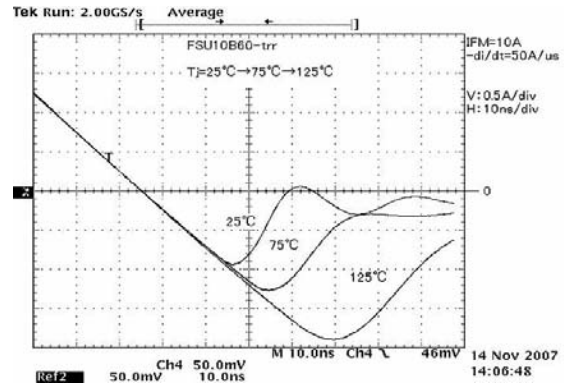
● 特性

リカバリー時間の温度依存性

SiC 600V SBD




当社600V 超高速 FRED



● 外形/電流/電圧

○ ES提供中

電流/電圧	6A / 600V	10A / 600V	10A / 1200V	
型名	FSC06A60 FSC06U60	FSC10A60 FSC10U60	FSC10A120 FSC10U120	
外形	TO-220F-2pin	TO-220F-2pin	TO-220F-2pin	
Availability	○	○	○	

URL: <http://www.niec.co.jp/>

*チップはクリー社(トッパシェア)製です
*SiCKy®は日本インターの商標登録です

 日本インター株式会社

●お問い合わせ先=マーケティング室: Tel.0463-84-8030

●東京支社: Tel. 03-3343-7611 ●大阪支店: Tel. 06-6208-3000 ●名古屋支店: Tel. 052-262-0505 ●海外営業部: Tel. 03-3343-3411

●福岡営業所: Tel. 092-474-1171

●本社・秦野事業所: 〒257-8511 神奈川県秦野市首屋1204番地 Tel.0463-82-1111(番号案内)

FOREIGN SALES: Tel. +81-3-3343-3411 Fax. +81-3342-5407

※当カタログの内容は予告なく変更することがあります。
The value would changed without notice.
作成2009年3月

Silicon Carbide 600V SBD

Features

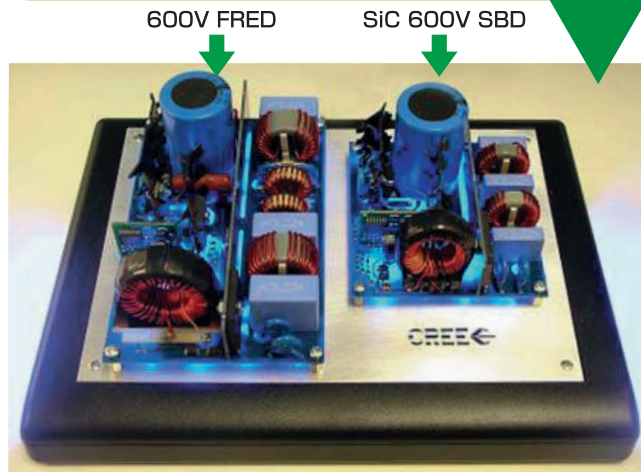
- $T_{jw}=175^{\circ}\text{C}$
- Ultra-Very-Fast Recovery
- Non-Temperature-dependence of Reverse Recovery
- Soft Reverse Recovery
- Extremely Fast Switching
- Positive Temperature Coefficient on Forward Voltage(ease of parallel operation)

Downsizing & Energy Saving

Eco friendly

Applications

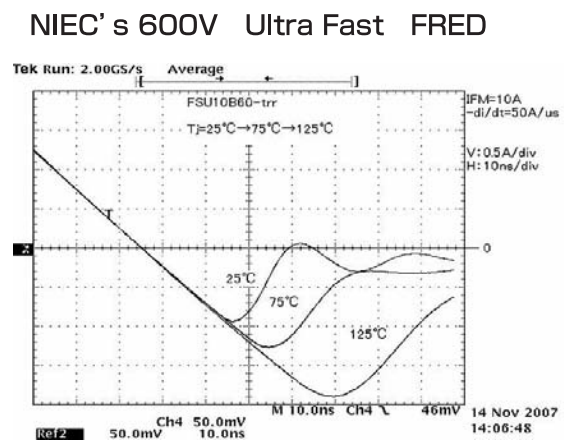
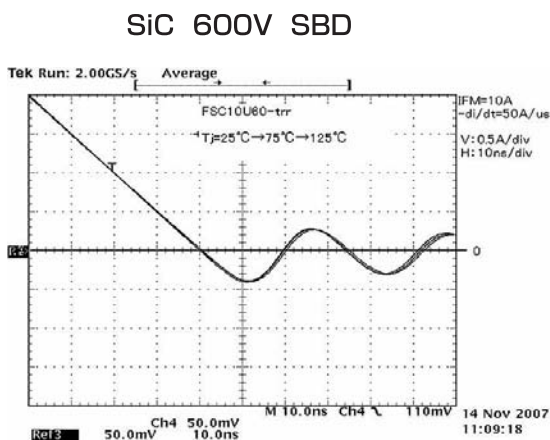
- Power Factor Correction(PFC)
- Switching Mode Power Supplies(SMPS)
- Motor Drives



Source:CREE Inc.

Characteristics

Temperature-Dependence of Reverse Recovery



Outline/Current Rating/Voltage Rating

○ ES Sample Available

Current Rating	6A	10A	10A
Voltage Rating	600V	600V	1200V
Part Number	FSC06A60 FSC06U60	FSC10A60 FSC10U60	FSC10A120 FSC10U120
Outline	TO-220F-2pin	TO-220F-2pin	TO-220F-2pin
Availability	○	○	○



SiCKy[®] is Trade Mark of NIEC and is under pending chip is made by CREE Inc.

URL : <http://www.niec.co.jp/>