

製品概要

FFSB3065B-F085: 車載用炭化ケイ素 (SiC) ショットキー・ダイオード、650 V

技術情報は、データシートをご参照ください。

炭化ケイ素 (SiC) ショットキー・ダイオードは、シリコンに比べて優れたスイッチング性能と高い信頼性を実現する新しい技術を採用しています。逆回復電流がなく、温度から独立したスイッチング特性で、優れた熱性能の炭化ケイ素は、次世代のパワー・セミコンダクターとなります。システムの利点として、最高の効率、高速動作周波数、電力密度の増加、EMI の削減、システムのサイズの縮小とコストの削減があります。

特長

- Max Junction Temperature 175°C
- Avalanche Rated 144 mJ
- High Surge Current Capacity
- Positive Temperature Coefficient
- Ease of Paralleling
- No Reverse Recovery / No Forward Recovery
- AEC-Q101 Qualified and PPAP Capable

利点

- PPAP capable

アプリケーション

- Automotive HEV-EV Onboard Chargers
- Automotive HEV-EV DC-DC Converters

最終製品

- PHEV-EV Onboard charger and DC -DC

電氣的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Device Grade	Configuration	V _{RRM} (V)	I _{F(ave)} (A)	V _F (Max)	I _{FSM} (A)	I _R (Max) (μA)	Package Type
FFSB3065B-F085	5.0284	AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active	Automotive	Single	650	30	1.7	120	120	D2PAK2 (TO-263-2L)

詳細は、弊社 www.onsemi.jp の営業または販売代理店にお問い合わせください。

6/22/2021 作成