

製品概要

FFPF08S60SN: 8A、600V、STEALTH™ II ダイオード

技術情報は、データシートをご参照ください。

FFPF08S60SNはソフトリカバリー特性を持つSTEALTH™ IIダイオードです。シリコン窒化被膜イオン注入エピタキシャルプレーナ構造です。このデバイスはスイッチング電源およびその他電源スイッチング用途におけるブーストダイオードのフリーホイーリングとしての使用が想定されています。低い蓄積電荷と超高速のソフトリカバリーによって、多くの電源スイッチング回路でのリングと電気ノイズを最小限に抑え、スイッチングトランジスターにおける電力損失を減らします。

特長

- STEALTHリカバリー $T_{rr} = 25\text{ns}$ (@ $I_F = 8\text{A}$)
- 最大フォワード電圧 $V_F = 3.4\text{V}$ (@ $T_C = 25^\circ\text{C}$)
- 600V逆電圧および高信頼性
- 電子なだれエネルギー定格
- RoHS対応

アプリケーション

- AC-DC Merchant Power Supply - Desktop PC
- LCD TV

電氣的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Type	$I_{O(\text{rec})}$ Max (A)	t_r Max (ns)	V_{RRM} Max (V)	V_{FM} Max (V)	I_{FSM} Max (A)	I_R Max (mA)	Package Type
FFPF08S60SNTU	0.3333	Pb-free Halide free	Active	Single	8	25	600	3.4	60	0.1	TO-220 FP / TO-220F-2FS

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。

2/23/2020 作成