

製品概要

FFPF10UP60S: 10A、600V、UltraFast ダイオード

技術情報は、データシートをご参照ください。

FFPF10UP60Sは、低フォワード電圧降下と、堅牢なUIS機能を持つ超高速ダイオードです。このデバイスは、さまざまなパワーサプライのスイッチング、およびその他電源スイッチング用途で、フリーホイールリング/クランピングダイオードとして使用するために設計されています。パワーサプライのスイッチング、および溶接やUPS用途など産業用途に特に適しています。

特長

- 超高速リカバリ $T_{rr} = 40\text{ns}$ (@ $I_F = 1\text{A}$)
- 最大フォワード電圧 $V_F = 2.2\text{V}$ (@ $T_C = 25^\circ\text{C}$)
- 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

- LCD TV

電氣的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Type	$I_{O(\text{rec})}$ Max (A)	t_{rr} Max (ns)	V_{RRM} Max (V)	V_{FM} Max (V)	I_{FSM} Max (A)	I_R Max (mA)	Package Type
FFPF10UP60STU	0.5624	Pb-free	Active	Single	15	40	600	2.6	150	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。

2/21/2020 作成