

製品概要

FGAF20N60SMD: 600V、20A、フィールドストップIGBT

技術情報は、データシートをご参照ください。

新しいフィールドストップIGBT技術を利用する、フェアチャイルドの第2世代フィールドストップIGBTの新シリーズは、コンシューマー機器、モーションコントロール、家電機器など、低導電損失と低スイッチング損失が重要である用途に最適な性能を提供します。

特長

- 最大接合部温度: $T_J = 175^\circ\text{C}$
- 簡単に並列操作するための正の温度係数
- 高電流能力
- 低飽和電圧: $V_{CE(sat)} = 1.7\text{V}$ (通常.) @ $I_C = 20\text{A}$
- 高入力インピーダンス
- 高速スイッチング: $E_{OFF} = 7\mu\text{J/A}$
- 厳格なパラメータ分布
- RoHS対応

アプリケーション

- Consumer Appliances
- Motion Control - Home Appliance

電氣的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	$V_{(BR)CES}$ Typ (V)	I_C Max (A)	$V_{CE(sat)}$ Typ (V)	V_F Typ (V)	E_{off} Typ (mJ)	E_{on} Typ (mJ)	T_{rr} Typ (ns)	I_{rr} Typ (A)	Gate Charge Typ (nC)	Short Circuit Withstand (μs)	E_{AS} Typ (mJ)	P_D Max (W)	Co-Packaged Diode	Package Type
FGAF20N60SMD	1.9	Pb-free	Active	600	20	1.7	2.3	0.141	0.452	88.2	-	64	-	-	75	Yes	TO-3PF-3L

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。

8/12/2020 作成