

## 产品概览

### FGH40N60SMD: 600 V、40 A、1.9 V、TO-247 场截止 IGBT

欲看完整文档，请参阅数据表。

飞兆半导体的场截止第二代 IGBT 新系列采用新型场截止 IGBT 技术，为光伏逆变器、UPS、焊机、通讯、ESS 和 PFC 等低导通和开关损耗至关重要的应用提供最佳性能。

### 特性

- 最大结温  $T_J=175^{\circ}\text{C}$
- 正温度系数，易于并联运行
- 高电流能力
- 低饱和电压： $V_{CE(sat)}=1.9\text{V}$ （典型值） $I_C=40\text{A}$  时
- 高输入阻抗
- 快速开关： $E_{OFF}=6.5\mu\text{J/A}$
- 紧密的参数分布
- 符合 RoHS 标准

### 应用

- Energy Generation & Distribution
- Uninterruptible Power Supply
- Other Industrial

### 器件电气规格

产品	Compliance	Status	$V_{ES}^{(BR)C}$ 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 Withs tand ( $\mu\text{s}$ )	$E_{AS}$ Typ (mJ)	$P_D$ Max (W)	Co- Pack aged Diode	Pack age Type
FGH40N60SMD	Pb-free Halide free	Active	600	40	1.9				36						Yes	TO-247-3

欲了解更多信息，请联系您当地的销售支援 [www.onsemi.cn](http://www.onsemi.cn)。

创建于：11/27/2017