

IGBT 快速系列单管 新品宣告

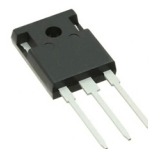
New Product Announcement

产品介绍

- ◆快速系列产品;
- ◆电压等级为650V, 电流涵盖30A~75A;
- ◆产品主要用于电源、空调PFC、光伏逆变系统等;
- ◆标准的TO 247封装, 客户端可以实现pin to pin替代应用;
- ◆IGBT产品采用环保物料, 符合RoHS标准;

产品特点

- ◆低导通压降同时具有低开关损耗;
- ◆最高结温 $T_{jmax}=175^{\circ}\text{C}$;
- ◆正温度系数, 适合并联应用;
- ◆具有超快速和软恢复特性的续流二极管;
- ◆高效率高频应用;

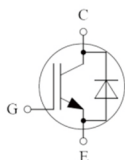


电性参数

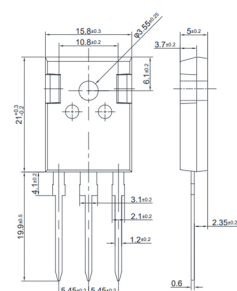
| 型号 | 规格 | 封装 | V_{CES} | 电路结构 |
|--------------|----------|--------|-----------|------|
| DGW30N65BTH | 30A/650V | TO 247 | 650V | 单管 |
| DGW50N65CTL1 | 50A/650V | | | |
| DGW75N65CTL1 | 75A/650V | | | |

应用电路

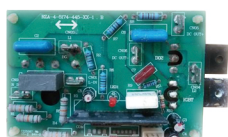
☆Circuit Diagram



☆Package Dimensions



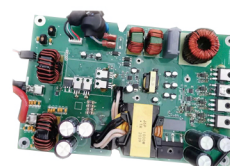
应用领域



空调PFC



光伏逆变器



小功率电源