

IGBT 中低频系列C3模块

产品介绍

1. IGBT高频系列产品主要有C3 (45mm) 封装外形;
2. 电压等级为1200V, 电流涵盖150A~200A;
3. 产品主要用于变频器, 伺服等高频应用领域;
4. 相关系列产品与市场主流产品完全pin to pin替代应用;
5. IGBT产品采用环保物料, 符合RoHS标准;



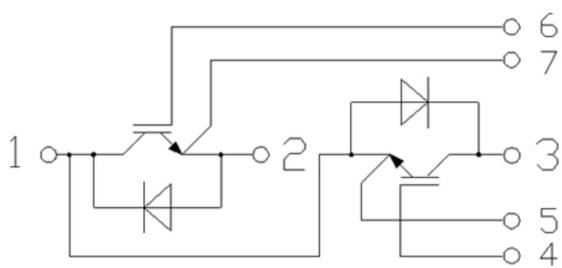
产品特点

1. 最高结温 $T_{jmax}=175^{\circ}\text{C}$;
2. 低 $V_{ce(sat)}$, 适合中低频应用;
3. 具有超快速和软恢复特性的续流二极管;
4. 具有高短路支撑电流能力 (10us以上);
5. 使用DBC结构的绝缘性散热底板;

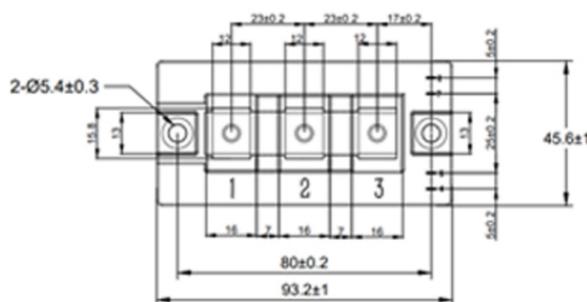
电性参数

TYPE. NO.	Specification	Package	V_{CES}	Structure
MG200HF12TLC3	200A/1200V	C3	1200V	Half-bridge

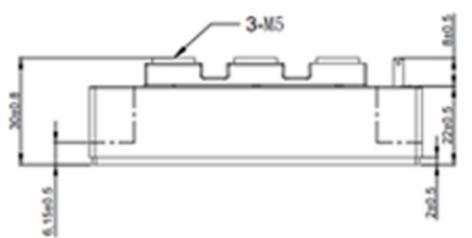
应用电路



Circuit Diagram



Package Dimensions



Package Dimensions

应用领域



伺服器



变频器