

IGBT 高频系列 C1 模块

产品介绍

1. IGBT 高频系列产品 C1 (34mm) 封装外形;
2. 电压等级为 650V, 电流涵盖 100A~200A;
3. 产品主要用于工业焊机、高频电源、UPS 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

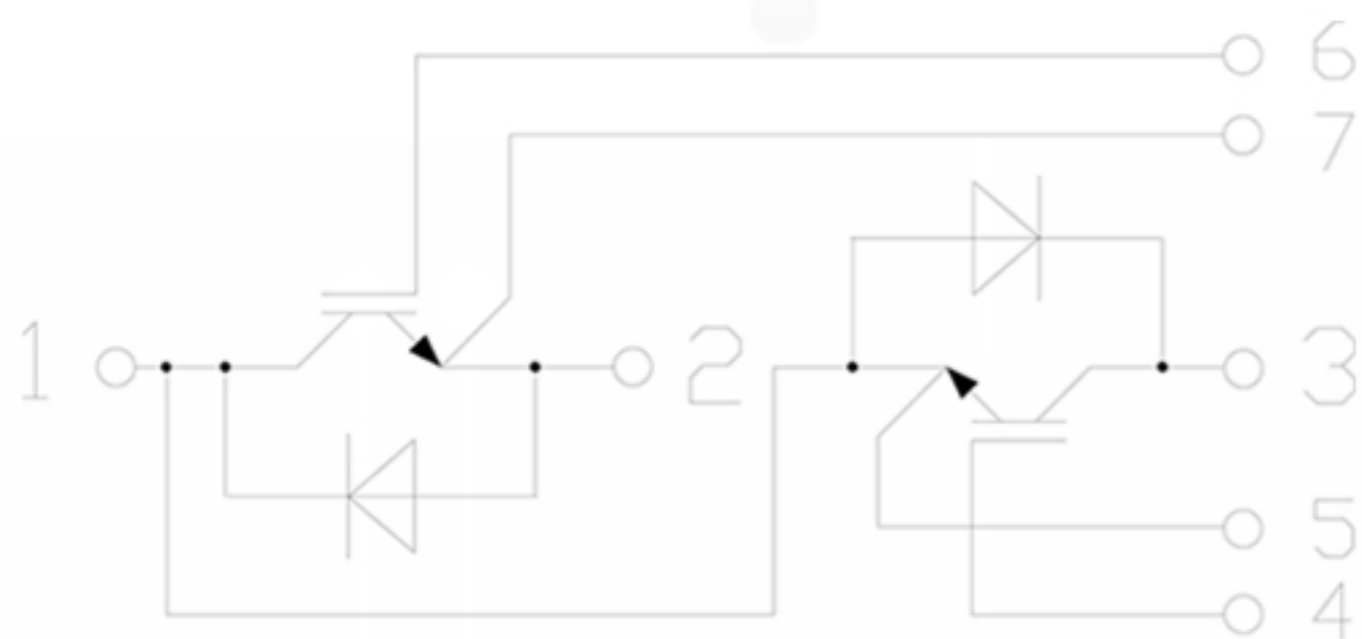
1. 最高结温 $T_{jmax}=175^{\circ}\text{C}$;
2. 低关断损耗, 适合高频应用;
3. 具有超快速和软恢复特性的续流二极管;
4. 具有高短路支撑电流能力 (6us 以上);
5. 使用 DBC 结构的绝缘性散热底板;

电性参数

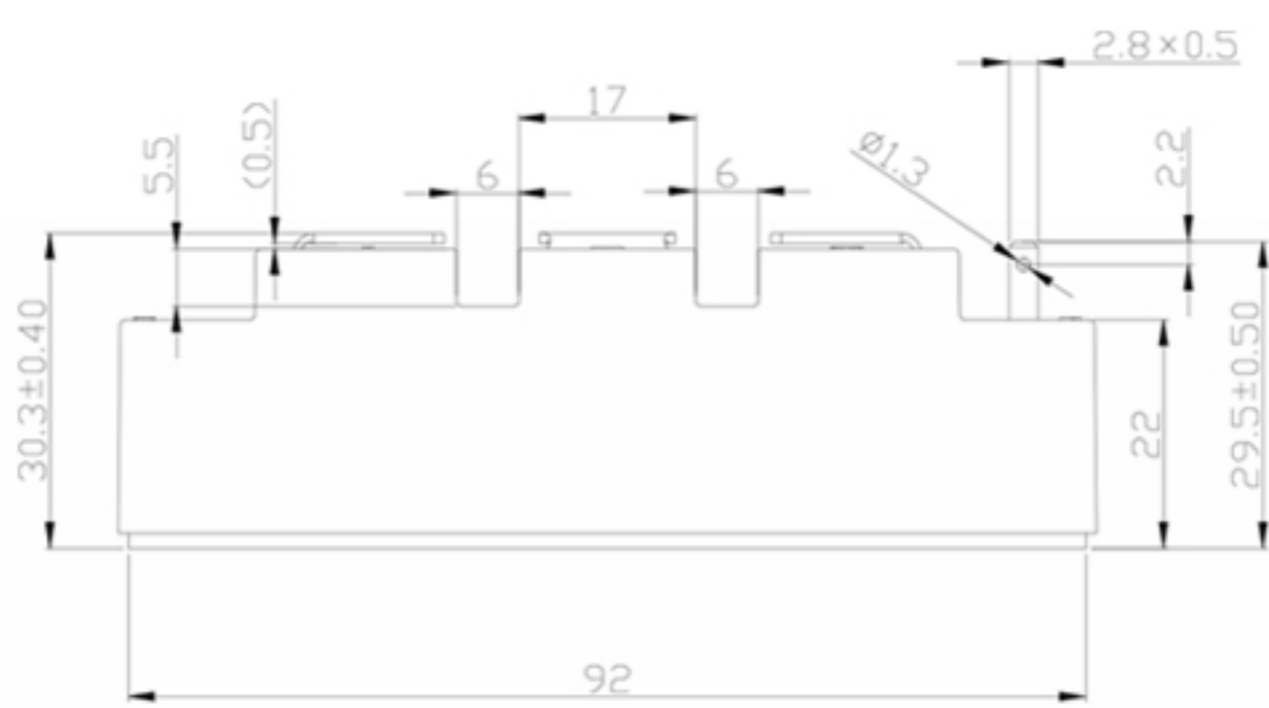
TYPE. NO.	Specification	Package	V_{CES}	Structure
MG100HF065TLC1	100A/650V	C1	650V	Half-bridge
MG150HF065TLC1	150A/650V			
MG200HF065TLC1	200A/650V			

更多产品详见官网

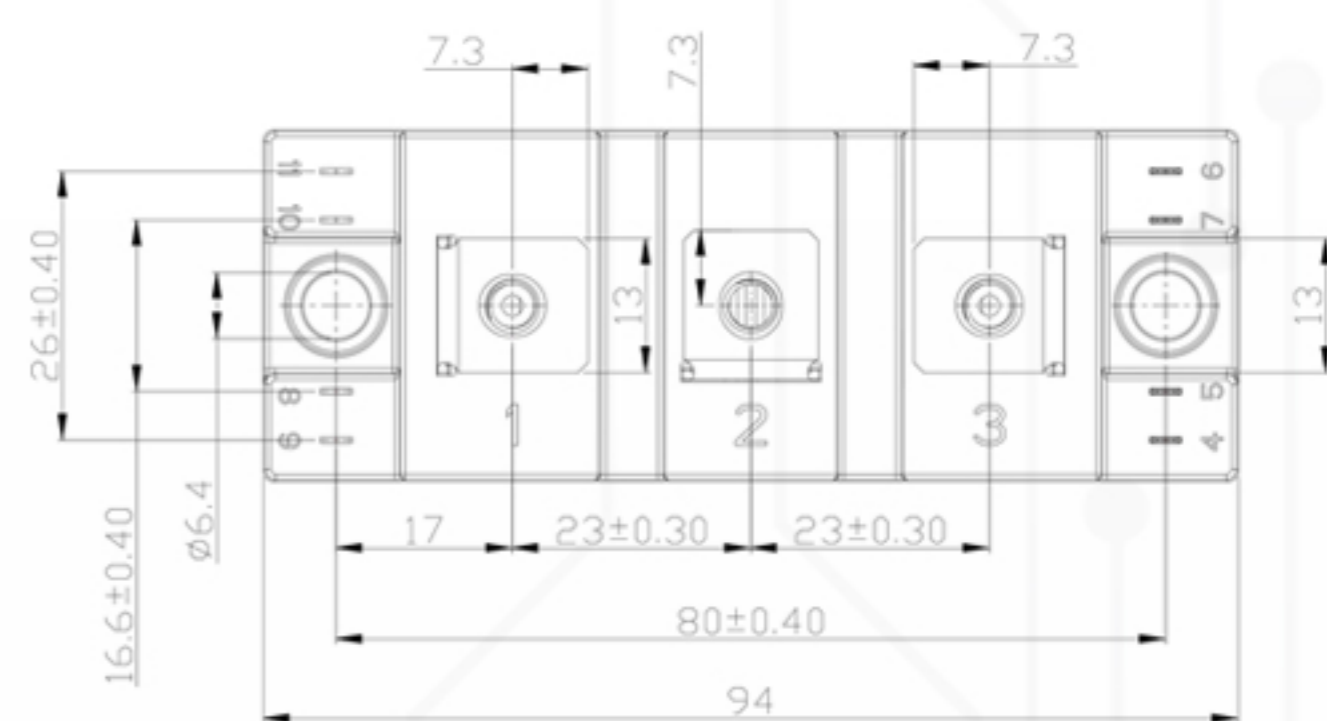
应用电路



Circuit Diagram



Package Dimensions



Package Dimensions

应用领域



工业电焊机



高频电源



UPS