



特点

- 小型通用尺寸，用真空+充氮保护焊接技术
- 玻璃钝化二极管芯片
- 高热的传导封装

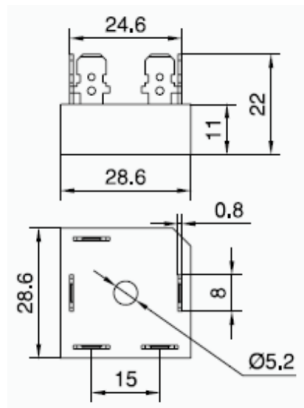
典型应用

- 整流电源，工业自动化控制
- 数控机械，遥控系统

| | |
|-----------|---------------|
| V_{RRM} | 型号 |
| 1600V | SKBPC15A1600V |

| 符号 | 参数 | 测试条件 | 参数值 | | | 单位 |
|---------------|-----------|---|------|----|-----|---------------------|
| | | | 最小 | 典型 | 最大 | |
| $I_{F(AV)}$ | 正向平均电流 | 180° 正弦半波, 50Hz 单面散热, $T_C=85\text{C}$ | | | 15 | A |
| V_{RRM} | 反向重复峰值电压 | $V_{RRM} \text{ tp}=10\text{ms}$ | 1600 | | | V |
| V_{DC} | 直流阻断电压 | | 1600 | | | V |
| I_{FSM} | 正向不重复浪涌电流 | 正弦半波 | | | 175 | A |
| V_F | 二极管的正向电压 | $I_F=17.5\text{A}$ | | | 1.1 | V |
| I_R | 反向漏电流 | $5_a=25\text{C}$ | | | 10 | μA |
| $I_{R(H)}$ | | $5_a=100\text{C}$ | | | 200 | μA |
| $R_{th(j-c)}$ | 热阻抗 (结至壳) | 180° 正弦波, 单面散热 | | | 4.5 | C/W |
| $R_{th(c-a)}$ | 热阻抗 (壳至环) | 180° 正弦波, 单面散热 | | | 7 | C/W |
| V_{iso} | 绝缘电压 | | 2500 | | | V |
| 5_J | 工作温度 | | -40 | | 125 | C |
| 5_{stq} | 储存温度 | | -40 | | 150 | C |
| W_t | 质量 | | | | | g |
| Outline | 外形 | | | | | |

外形图:



线路图:

