



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

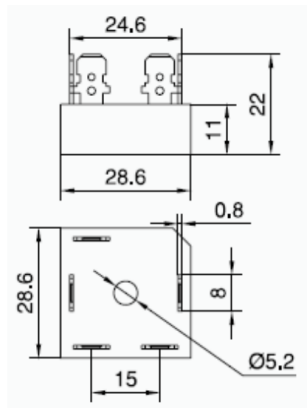
典型应用

- 整流电源, 工业自动化控制
- 数控机械, 遥控系统

$V_{RRM}$	型号
1600V	SKBPC35A1600V

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, $T_C=85^\circ C$			35	A
$V_{RRM}$	反向重复峰值电流	$V_{RRM} \text{ tp}= 10\text{ms}$	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			525	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	$5_a=25^\circ C$			10	$\mu\text{A}$
$I_{R(H)}$		$5_a=100^\circ C$			200	$\mu\text{A}$
$R_{th(j-c)}$	热阻抗 (结至壳)	180° 正弦波, 单面散热			2.5	$^\circ\text{C}/\text{W}$
$R_{th(c-a)}$	热阻抗 (壳至环)	180° 正弦波, 单面散热			3.5	$^\circ\text{C}/\text{W}$
$V_{iso}$	绝缘电压		2500			V
$5_J$	工作温度		-40		125	$^\circ\text{C}$
$5_{stq}$	储存温度		-40		150	$^\circ\text{C}$
$W_t$	质量					g
Outline	外形					

外形图:



线路图:

