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

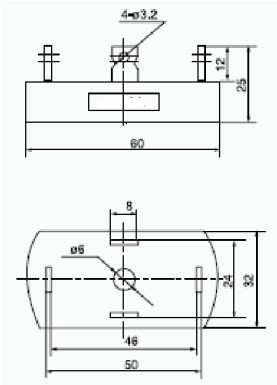
V_{RRM}	型号
1600V	QL10A1600V

典型应用

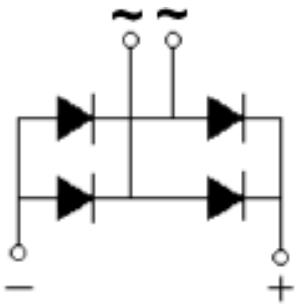
- 整流电源，工业自动化控制
- 数控机械，遥控系统

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℃			10	A
V_{RRM}	反向重复峰值电压	V_{RRM} tp= 10ms	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			150	A
V_F	二极管的正向电压	I_F=17.5A			1.1	V
I_R	反向漏电流	5 a=25℃			10	uA
$I_{R(H)}$		5 a=100℃			200	uA
$R_{th(j-c)}$	热阻抗（结至壳）	180° 正弦波，单面散热			5.0	℃/W
$R_{th(c-a)}$	热阻抗（壳至环）	180° 正弦波，单面散热			8	℃/W
V_{iso}	绝缘电压		2500			V
5 J	工作温度		-40		125	℃
5 stq	储存温度		-40		150	℃
W_t	质量					g
Outline	外形					

外形图:



线路图:



KUNERJING