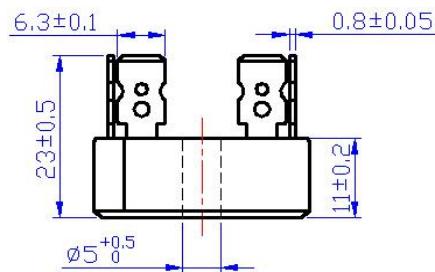
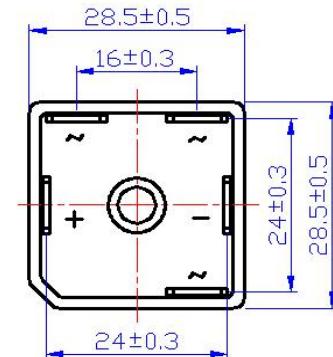
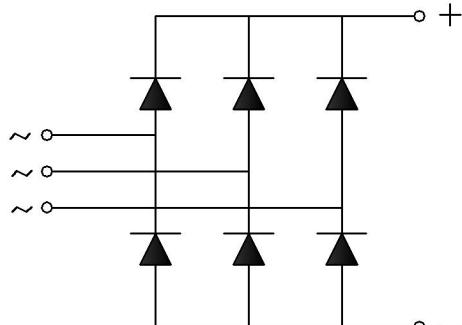


**特点**

- 低正向压降
- 绝缘电压 2500V ~
- 体积小、重量轻
- 热阻小、导热率高、温升低

**应用**

- 直流设备的电源
- PWM 变换器的输入整流器
- 直流电机

**■ 最大值**

符号	参数名称	额定值			单位	
		SKBPC				
		5012	5014	5016		
V <sub>RRM</sub>	反向重复峰值电压	1200	1400	1600	V	
V <sub>RSM</sub>	反向不重复峰值电压	1300	1500	1700	V	

符号	参数名称	测试条件	额定值	单位
I <sub>F(AV)</sub>	正向平均电流	T <sub>c</sub> =55°C	50	A
I <sub>FSM</sub>	正向浪涌电流	正弦 50Hz, t=10ms, T <sub>j</sub> =25°C	500	A
I <sup>2</sup> t	I <sup>2</sup> t 值		1250	A <sup>2</sup> s
V <sub>ISO</sub>	绝缘电压	50Hz, R.M.S., t=1min, I <sub>iso</sub> :1mA(max)	2500	V
T <sub>j</sub>	工作结温		-40 to +150	°C
T <sub>jm</sub>	额定结温		150	°C
T <sub>stg</sub>	储存温度		-40 to +125	°C
M <sub>d</sub>	安装力矩 M5		2	N·m
W <sub>t</sub>	重量		20	g

**■ 电特性**

符号	参数名称	测试条件	最大值	单位
I <sub>RRM</sub>	反向重复峰值电流	V <sub>R</sub> =V <sub>RRM</sub> , T <sub>j</sub> =25°C	5	μA
		V <sub>R</sub> =V <sub>RRM</sub> , T <sub>j</sub> =150°C	3	mA
V <sub>FM</sub>	正向峰值电压	I <sub>FM</sub> =25A, T <sub>j</sub> =25°C	1.18	V
R <sub>th(j-c)</sub>	热阻抗 (结-壳)	单面散热	1.6	°C/W

